



Suma Multi Conc D2 Conc

Редакция: 2018-12-19

Версия: 02.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Multi Conc D2 Conc

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P303 - Моющее средство для кухни. Для ручной обработки

AISE-P304 - Моющее средство для кухни. Для ручной обработки при помощи распылителя 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

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

Поражение кожи, Категория 1B (H314)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)

Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит 2-аминоэтанол (Ethanolamine), алкилового спирта этоксилат (Trideceth-8)

Классификация опасностей:

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H302 - Опасно при проглатывании.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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. 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	Примечание	Вес, %
алкилового спирта этоксилат	[4]	69011-36-5	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		20-30
алкилового спирта этоксилат	[4]	69011-36-5	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
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) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		3-10
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	287-335-8	85480-55-3	[1]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
1-метокси-2-пропанол	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336)		1-3
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2 (H225) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H336) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3

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

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется

Suma Multi Conc D2 Conc

Вдыхание:	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.
Попадание на кожу:	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 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, перчатки и средства защиты глаз/лица.

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

Использовать нейтрализующий агент. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Обеспечить достаточную вентиляцию.

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:

Suma Multi Conc D2 Conc

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. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

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

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

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры**Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
2-аминоэтанол	0.5 mg/m ³	
пропан-2-ол	10 mg/m ³	50 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)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	[-]	[-]	[-]	[-]
2-аминоэтанол	-	-	-	3.75
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	-	Нет данных	-	33
пропан-2-ол	-	-	-	26

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)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	-	[-]	-	[-]
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	1
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	Нет данных	-	Нет данных	183
пропан-2-ол	Нет данных	-	Нет данных	888

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)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	-	[-]	-	[-]
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	0.24
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	Нет данных	-	Нет данных	78
пропан-2-ол	Нет данных	-	-	319

Suma Multi Conc D2 Conc

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	3.3	Нет данных
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	553.5	183	-	369
пропан-2-ол	-	-	-	500

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	-	-
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	2	Нет данных
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	-	-	-	43.9
пропан-2-ол	-	-	-	89

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)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.085	0.0085	0.028	100
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	10	1	100	100
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.434	0.0434	0.0367	Нет данных
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	52.3	5.2	4.59	Нет данных
пропан-2-ол	552	552	28	-

8.2 Меры предосторожности

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

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

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

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

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

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: ≥ 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук
Время проникновения: ≥ 30 минут
Толщина материала: ≥ 0,4 мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита тела:

Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое

Suma Multi Conc D2 Conc

Защита органов дыхания: попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).
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 (%): 1.5

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
Защита рук: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

Защита тела: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Защита органов дыхания: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах
Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

	Метод / примечание
Физическое состояние: Жидкость	
Цвет: Светлый, Тёмный, Синий	
Запах: Слегка ароматный	
Порог восприятия запаха: Не относится	
pH: ≈ 11 (неразбавленный)	ISO 4316
pH в разведённом виде: ≈ 10	ISO 4316
Температура плавления / заморозания (°C): Не определено	Не относится к классификации данного средства
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
алкилового спирта этоксилат	> 200	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
2-аминоэтанол	169-171	Метод не указан	1013
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
1-метокси-2-пропанол	117-125	Метод не указан	1013
пропан-2-ол	82	Метод не указан	1013

	Метод / примечание
Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.	
Точка вспышки (°C): < 60	закрытая чаша
Устойчивое горение: Продукт не поддерживает горение	UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2
(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)	
Скорость испарения: Not relevant for classification of this product.	
Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей	
Верхний / нижний предел 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)
алкилового спирта этоксилат	[-]	[-]
2-аминоэтанол	3.4	27
1-метокси-2-пропанол	1.48	13.7
пропан-2-ол	2	13

	Метод / примечание
Давление пара: Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Suma Multi Conc D2 Conc

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
алкилового спирта этоксилат	Незначительный	Метод не указан	20-25
алкилового спирта этоксилат	< 10		20
2-аминоэтанол	50	Метод не указан	20
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
1-метокси-2-пропанол	1170	Метод не указан	20
пропан-2-ол	4200	Метод не указан	20

Метод / примечание

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

Плотность пара: Не определено**Относительная плотность:** ≈ 1.05 (20 °C)**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	Метод не указан	20
2-аминоэтанол	1000	Метод не указан	20
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
1-метокси-2-пропанол	2000 Растворимое	Метод не указан	20
пропан-2-ол	Растворимое	Метод не указан	

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:** ≈ 70 mPa.s (20 °C)**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

DM-006 Viscosity - Additional

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

Реагирует с кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): 1300

АТЕ - Кожный (mg/kg): >2000

АТЕ - Ингаляционный, испарение (mg/l): 160

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)
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 300-2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 300-2000	Крыса	Совокупность доказательств	
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1089	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	LD ₅₀	> 5000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
пропан-2-ол	LD ₅₀	3570	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Совокупность доказательств	
2-аминоэтанол	LD ₅₀	2000	Кролик	Метод не указан	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	LD ₅₀	> 15800	Кролик	Свинья	
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	LC ₅₀	Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	LC _{Lo}	> 25.5	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	4
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 25 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-аминоэтанол	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Раздражающим веществом не является	Крыса	OECD 404 (EU B.4)	
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Серьезные повреждения	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьезные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-аминоэтанол	Серьезные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная,	Данные			

Suma Multi Conc D2 Conc

соединенная с этаноламином 1-метокси-2-пропанол	отсутствуют Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином 1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
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	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином 1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
пропан-2-ол	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
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином 1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	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)
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств мутагенности	Метод не указан Совокупность доказательств	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан Совокупность доказательств
2-аминоэтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином 1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1-метокси-2-пропанол	Никаких доказательств мутагенности,	Метод не	Данные отсутствуют	

Suma Multi Conc D2 Conc

	отрицательные результаты испытаний	указан		
пропан-2-ол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
2-аминоэтанол	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
1-метокси-2-пропанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
пропан-2-ол	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
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	Тератогенное действие	> 50	Крыса	Неизвестно		Известные значительные эффекты и серьезные опасности отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	Материнская токсичность	> 250	Крыса	Совокупность доказательств		Не токсичен для репродукции
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
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином			Данные отсутствуют				
1-метокси-2-пропанол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
пропан-2-ол			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
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	300	Крыса		75	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
1-метокси-2-пропанол		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		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
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
1-метокси-2-пропанол		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
----------------	----------------	------------------------	-------------------	-------	------------------	--

Suma Multi Conc D2 Conc

	тела/сутки)	и (дни)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют	
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют	
1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют	
пропан-2-ол	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
алкилового спирта этоксилат	Оральное	NOAEL	50	Крыса	Метод не указан	24 месяц (ы)	Влияние на вес органов	
алкилового спирта этоксилат	Оральное	NOAEL	50	Крыса	Совокупность доказательств	24 месяц (ы)	Влияние на массу тела и потребление еды/воды Влияние на вес органов	
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином			Данные отсутствуют					
1-метокси-2-пропанол			Данные отсутствуют					
пропан-2-ол			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Не относится
алкилового спирта этоксилат	Не относится
2-аминоэтанол	Дыхательные пути
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
1-метокси-2-пропанол	Данные отсутствуют
пропан-2-ол	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилового спирта этоксилат	Не относится
алкилового спирта этоксилат	Не относится
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
1-метокси-2-пропанол	Почки
пропан-2-ол	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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)
алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Suma Multi Conc D2 Conc

алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1) Совокупность доказательств	96
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не указан	96
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
2-аминоэтанол	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический	72
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический Совокупность доказательств	72
2-аминоэтанол	EC ₅₀	2.8	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	168
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не указан	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-
2-аминоэтанол		Нет данных			-
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			-
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-
пропан-2-ол		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	EC ₁₀	> 10000	<i>Activated sludge</i>	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC ₁₀	> 10000	<i>Bacteria</i>	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)
2-аминоэтанол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 час (ы)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	EC ₅₀	1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	3 час (ы)
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (дни)	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
1-метокси-2-пропанол		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	EC ₁₀	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, полустатический	21 день (дни)	Воздействие на репродуктивную функцию
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (дни)	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
1-метокси-2-пропанол		Нет данных				
пропан-2-ол		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	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-	
пропан-2-ол		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
алкилового спирта этоксилат	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
алкилового спирта этоксилат	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-	
пропан-2-ол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
алкилового спирта этоксилат	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-	
пропан-2-ол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-	
пропан-2-ол		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Suma Multi Conc D2 Conc

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-	
пропан-2-ол		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
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
1-метокси-2-пропанол		Нет данных			-	
пропан-2-ол		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
1-метокси-2-пропанол	< 1 день (дни)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкилового спирта этоксилат	Активированный ил, аэробный	Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат		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
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Активированный ил, аэробный			OECD 301D	Не является быстро разлагающимся.
1-метокси-2-пропанол			96 % в 28 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый
пропан-2-ол			95 % в 21 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	-		Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	- 1.91	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	0.37	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	-			Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	Нет данных				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных				

Suma Multi Conc D2 Conc

1-метокси-2-пропанол	3.2		Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
пропан-2-ол	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
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Неподвижное в почве или осадках
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
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных				
1-метокси-2-пропанол	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
пропан-2-ол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

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

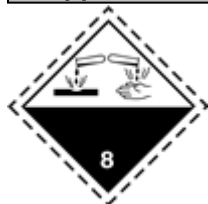
20 01 29* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

Пустая упаковка**Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN:** 2491**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Этаноламина раствор

Ethanolamine solution

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: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC:** 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

Suma Multi Conc D2 Conc

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

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

UFI: 5YS1-S0KV-900J-YYDU

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества	15 - 30 %
анионные поверхностно-активные вещества	5 - 15 %
парфюмерные продукты	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащееся 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: MS1001935

Версия: 02.0

Редакция: 2018-12-19

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 7, 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 Паспорта 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 EУH (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H303 - Может нанести вред при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.
- H402 - Вредно для водных организмов.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EУH - 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