

Suma Multi Conc D2 Conc

Редакция: 2012-11-15

Версия 08

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

ООО "Дайверси"

Контактная информация

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 этаж

welcome.russia@sealedair.com

1.4 Экстренный номер телефона

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

ООО "Дайверси". Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Средство классифицируется и маркируется согласно Директиве 1999/45/ЕС и соответствующему национальному законодательству.

Указание опасности

Xn - Вредный

Фразы риска:

R22 - Вреден при проглатывании.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R37/38 - Раздражает дыхательную систему и кожу.

2.2 Элементы этикетки



Xn - Вредный

Содержит алкилового спирта этоксилат

Фразы риска:

R22 - Вреден при проглатывании.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R37/38 - Раздражает дыхательную систему и кожу.

Фразы безопасности:

S23с - Не вдыхать испарения.

S26 - В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S37/39 - При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

2.3 Прочие опасности

Suma Multi Conc D2 Conc

Никаких других опасностей не известно. Средство не отвечает критериям 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	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Примечания	Вес, %
алкилового спирта этоксилят	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		20-30
алкилового спирта этоксилят	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
2-аминоэтанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	C; R20/21/22-34-37	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		3-10
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanalamine	287-335-8	85480-55-3	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
1-метокси-2-пропанол	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	R10-67	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)		1-3
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Xi,F; R11-36-67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		1-3

* Полимер.

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

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.

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.

Вдыхание

Покинуть помещение. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу

Не требуется при нормальном использовании. Немедленно смыть большим количеством воды. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза

Немедленно смыть большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

Попадание в желудок

Удалить средство изо рта. Немедленно вызвать врача.

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**

Вызывает раздражение.

Попадание на кожу

Вызывает раздражение.

Попадание в глаза

Вызывает сильное раздражение.

Попадание в желудок

Вызывает раздражение. Вредный.

Повышение чувствительности

Известные эффекты отсутствуют.

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 соответствующие перчатки и защиту для 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

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

Информация о безопасном обращении

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. общие правила гигиены труда в подразделе 8.2. См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Требования к складским помещениям / возможности:

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

Комбинированное хранение в складских помещениях / возможности:

В соответствии с местными и государственными ограничениями. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Основные условия хранения

Хранить в оригинальной упаковке. Держать контейнеры плотно закрытыми. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Пределные значения для воздуха, если они есть:

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

Пределные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

Воздействие на человека

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	3.75

Suma Multi Conc D2 Conc

ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	3.3
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	1
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	50.6
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	888

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)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	0.24
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	18.1
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	319

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	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	Нет данных	3.3	3.3
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	553.5	Нет данных	Нет данных	369
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	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	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	Нет данных	2	2
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	43.9
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	89

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)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	0.085	0.0085	Нет данных	100
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	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/м ³)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	0.425	Нет данных	0.035	0.025
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1-метокси-2-пропанол	52.3	5.2	5.49	100
пропан-2-ол	552	552	28	Нет данных

8.2 Меры предосторожности**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Не вдыхать газы, пары, туман и аэрозоли. Избегать попадания на кожу и в глаза.

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2

См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

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

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

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

Защитные очки (EN 166).

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: \geq 480 минут

Толщина материала: \geq 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг:

Материал: нитрилкаучук

Время проникновения: \geq 30 минут

Толщина материала: \geq 0,4 мм

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

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:**Защита органов дыхания:**

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

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 1.5

Необходимый технический контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Необходимый организационный контроль: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Средства индивидуальной защиты .**Средства защиты глаз / лица****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:**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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: Светло - Синий

Suma Multi Conc D2 Conc

Запах Слегка ароматный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH: ≈ 11 (неразбавленный)

Температура плавления / заморзания (°C): Не определено

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

Точка вспышки (°C): Не применимо

Устойчивое горение: Не определено

Скорость испарения: Не определено

Горючесть (твердого тела, газа): Не определено

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

Давление пара: Не определено

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 1.04 g/cm³ (20°C)

Растворимость/Смешиваемость Вода Полностью смешиваемое

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не определено

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла

(в соответствии с IMDG/ADR регулирования): Не определено

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

Смеси

Экспериментальных данных о смеси нет

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	500 - 2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1515	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	

Suma Multi Conc D2 Conc

ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	LD ₅₀	4016	Крыса	Метод не указан	
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		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	LD ₅₀	2504	Кролик	Свинья	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	LC ₅₀	> 1.3	Крыса	Метод не указан	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	LC ₅₀	25.8	Крыса	Метод не указан	6
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 20	Крыса	Метод не указан	4

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)	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Раздражающий			
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-аминоэтанол	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является			
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

Suma Multi Conc D2 Conc

2-аминоэтанол	Данные отсутствуют			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	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	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указано	
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			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол	Данные 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		Данные отсутствуют				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		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				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Данные отсутствуют				
1-метокси-2-пропанол		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				

Suma Multi Conc D2 Conc

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
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		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			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine			Данные отсутствуют					
1-метокси-2-пропанол			Данные отсутствуют					
пропан-2-ол			Данные отсутствуют					

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Данные о смеси:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

данные о веществе, если они релевантны и доступны

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Данные отсутствуют
1-метокси-2-пропанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
пропан-2-ол	Данные отсутствуют

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
2-аминоэтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний		Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1-метокси-2-пропанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
пропан-2-ол	Данные отсутствуют		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
----------------	----------------	----------------------	----------------------------------	-------------------	-------	------------------	--

Suma Multi Conc D2 Conc

алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол		Нарушение фертильности	Данные отсутствуют		Неизвестно	Влияние на фертильность отсутствует Указания на возможную тератогенность
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine			Данные отсутствуют			
1-метокси-2-пропанол			Данные отсутствуют			Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
пропан-2-ол			Данные отсутствуют			

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**

Смеси

Экспериментальные данные о смеси отсутствуют.

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	Leuciscus idus	Метод не указан	96
алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	10 - 100	Leuciscus idus	Метод не указан	96
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	Cyprinus carpio	(ЕС) 440/2008, С.1	96
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	LC ₅₀	> 1000	Oncorhynchus mykiss	Метод не указан	96
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	Рыба	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	Не указано	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	10 - 100	Не указано	Метод не указан	48
2-аминоэтанол	EC ₅₀	65	Daphnia magna Straus	OECD 202, статический	48
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	EC ₅₀	21100 - 25900	Daphnia magna Straus	Метод не указан	48
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	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	Not specified	Метод не указан	72
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	10 - 100	Not specified	Метод не указан	72
2-аминоэтанол	EC ₅₀	2.5	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	EC ₅₀	> 1000	Pseudokirchneriella subcapitata	Метод не указан	168
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Метод не указан	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

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

Suma Multi Conc D2 Conc

алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол		Нет данных			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		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	Activated sludge	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC ₄₉	> 10000	Bacteria	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)
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	EC ₅₀	1000	Activated sludge	Метод не указан	3 час (ы)
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 1000	Activated sludge	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	Oryzias latipes	Метод не указан	30 день (дни)	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		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		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	Daphnia magna	OECD 211	21 день (дни)	
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine		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:

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

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

Suma Multi Conc D2 Conc

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		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
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine					Нет данных
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:

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.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	Нет данных			
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных			
1-метокси-2-пропанол	0.37		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	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
2-аминоэтанол	Нет данных				
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Нет данных				
1-метокси-2-пропанол	3.2			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				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Потенциал для абсорбции в почву
2-аминоэтанол	Нет данных				Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13 alkyl derivs., compds. with ethanolamine	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 Европейский каталог отходов Утилизировать согласно федеральным законам и нормам, законам и нормам штата, провинции, местным законам и нормам.
20 01 29* - чистящие 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)**ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

14.1 Номер UN: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

Класс: -

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка наливным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества	>=30%
анионные поверхностно-активные вещества	5 - 15%
парфюмерные продукты, Citral, Limonene	

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: MSDS3431

Версия 08

Редакция: 2012-11-15

Причина пересмотра:

Общий дизайн приведен в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведен в разделе 3

- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R37 - Раздражает дыхательную систему.
- R38 - Раздражает кожу.
- R11 - Очень воспламеняем
- R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
- R36 - Раздражает глаза.
- R20/21/22 - Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании.
- R36/37/38 - Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

Suma Multi Conc D2 Conc

- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H312 - Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 - Наносит вред при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности