



Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Редакция: 2021-10-17

Версия: 15.1

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

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

Использование продукта: Стиральный порошок.
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@diverse.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

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)
Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином (MEA Cocoate), Alcohols, С10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (С12-15 Pareth-7), алкилового спирта этоксилат (С12-15 Pareth-3), 2-аминоэтанол (Ethanolamine)

Классификация опасностей:

H315 - Вызывает раздражение кожи.
H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности:

P280 - Использовать средства защиты органов зрения и лица.
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, %
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)		10-20
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	292-921-1	91031-21-9	[1]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		10-20
мочевина	200-315-5	57-13-6	01-2119463277-33	Не классифицировано		3-10
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		3-10
пропан-1,2-диол	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Не классифицировано		3-10
алкилового спирта этоксилат	[4]	68131-39-5	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		1-3
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)		1-3

Пределы удельная концентрация

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.

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

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)**4.1 Описание мер первой помощи**

Вдыхание:	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
Попадание на кожу:	Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием.
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. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:	Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
Попадание на кожу:	Вызывает раздражение.
Попадание в глаза:	Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.
Попадание в желудок:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

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

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Надевать средства защиты глаз/лица. Продолжительный или повторяющийся контакт. Надевать соответствующие перчатки.

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

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. 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)	Максимальное предельное значение (значения)
мочевина		10 mg/m ³
пропан-1,2-диол		7 mg/m ³
2-аминоэтанол		0.5 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
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	-	42	-	42
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	-	85
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	-	-	-	3.75

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)
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	-	580	-	580
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Нет данных	-
пропан-1,2-диол	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	1

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)
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	-	580	-	580
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Нет данных	-
пропан-1,2-диол	-	-	-	213
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	0.24
---------------	------------	---	------------	------

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	-	292	-	292
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	10	168
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	-	-	3.3	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	-	125	-	125
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	-	-	10	50
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	-	-	2	-

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)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	0.047	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	260	26	183	20000
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	0.085	0.0085	0.025	100

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
мочевина	-	-	-	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
пропан-1,2-диол	572	57.2	50	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
2-аминоэтанол	0.434	0.0434	0.035	-

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).

Защита рук:

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. Продолжительный или повторяющийся контакт: Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

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.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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 (%): 0.4

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

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

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

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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

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

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Молочный, Средний, Синий

Запах: Специфичный для средства

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / заморзания (°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)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		
мочевина	Средство разлагается до кипения		1013
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	185-190	Метод не указан	1013
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
2-аминоэтанол	169-171	Метод не указан	1013

Метод / примечание

Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): > 70 °C

закрытая чаша

Устойчивое горение: Продукт не поддерживает горение

Совокупность доказательств

(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)

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

пропан-1,2-диол	2.6	12.6
2-аминоэтанол	3.4	27

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: ≈ 9 (неразбавленный)

pH в разведённом виде: ≈ 8 (0.4 %)

Кинематическая вязкость: ≈ 200 mPa.s (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		
мочевина	1080	Метод не указан	20
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	Растворимое	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
2-аминоэтанол	1000	Метод не указан	20

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)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		
мочевина	Незначительный		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
пропан-1,2-диол	18.6	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
2-аминоэтанол	50	Метод не указан	20

Относительная плотность: ≈ 1.07 (20 °C)

Относительная плотность паров: -

Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание

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. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

Коррозия металла: Не коррозионный

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

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

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

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

АТЕ - Кожный (mg/kg): >2000

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

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)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				3700
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
мочевина	LD ₅₀	11500	Мышь	Метод не указан		Не установлено
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		По аналогии		13000
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 10000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				Не установлено
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1089	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		28000

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				Не установлено
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
мочевина		Данные отсутствуют				Не установлено
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
пропан-1,2-диол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				Не установлено
2-аминоэтанол	LD ₅₀	2504	Кролик	Метод не указан		140000

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			
мочевина		Нет данных			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных			
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 317 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Кролик	Нет рекомендованного теста	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол	LC ₅₀	> 1.4 Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
мочевина	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
пропан-1,2-диол	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	430	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			
мочевина	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Коррозийный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			
мочевина	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Серьезные повреждения	Кролик	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Серьезные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			
мочевина	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная,	Данные			

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

соединенная с этаноламином	отсутствуют			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			
мочевина	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			
мочевина	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют			
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	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)
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
мочевина	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
пропан-1,2-диол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
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)

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют
мочевина	Данные отсутствуют
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
пропан-1,2-диол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная,			Данные отсутствуют				

соединенная с этаноламином							
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином			Данные отсутствуют				
мочевина			Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Данные отсутствуют		Литература		Доказательства тератогенного эффекта отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкилового спирта этоксилат			Данные 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

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
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Данные отсутствуют				
мочевина		Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	300	Крыса		75	

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Данные отсутствуют				
мочевина		Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		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
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Данные отсутствуют				
мочевина		Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
пропан-1,2-диол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь	Конечная	Значение	Биологиче	Метод	Время	Специфические	Замечание
----------------	------	----------	----------	-----------	-------	-------	---------------	-----------

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

	экспозици и	точка	(мг/кг массы теле/сутки)	ский вид		экспозици и (дни)	эффекты и затрагиваемые органы	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином			Данные отсутствуют					
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином			Данные отсутствуют					
мочевина			Данные отсутствуют					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Данные отсутствуют					
пропан-1,2-диол			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют
мочевина	Данные отсутствуют
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Дыхательные пути

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют
мочевина	Данные отсутствуют
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют
пропан-1,2-диол	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

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

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)
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

мочевина	LC ₅₀	> 6810	<i>Leuciscus idus</i>	Метод не указан	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96
пропан-1,2-диол	LC ₅₀	> 1000	Рыба	Метод не указан	24
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			
мочевина	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	> 100	Дафния	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			
мочевина		> 10000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не указан	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72
пропан-1,2-диол	EC ₅₀	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол	EC ₅₀	22		OECD 201 (EU C.3)	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			
мочевина		Нет данных			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных			
пропан-1,2-диол		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			
мочевина		> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
пропан-1,2-диол	EC ₀	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	18 час (ы)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных				
мочевина		Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных				
мочевина		Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
пропан-1,2-диол	NOEC	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не указан	7 день (дни)	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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 (мг/кг dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных				
мочевина		Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных				
пропан-1,2-диол		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
2-аминоэтанол		Нет данных				

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
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
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
2-аминоэтанол		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Активированный ил, аэробный			OECD 301D	Не является быстро разлагающимся.
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Адаптированный активированный ил		> 90 % в 28 день (дни)		Легко разлагаемый
мочевина					Легко разлагаемый
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Активированный ил, аэробный	Метод не предоставлен	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
пропан-1,2-диол			> 70 % в 28 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат					Легко разлагаемый
2-аминоэтанол		DOC снижение	> 90 % в 21 день (дни)	OECD 301A	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
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных			
мочевина	-1.09		Биоаккумуляция не ожидается	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-		Биоаккумуляция не ожидается	
пропан-1,2-диол	-1.07	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	-		Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	- 1.91	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных				
мочевина	Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
2-аминоэтанол	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
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Нет данных				
мочевина	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве,

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

					растворимое в воде
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет данных				
пропан-1,2-диол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
2-аминоэтанол	0.067		Расчёт по модели		Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается

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 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: Безопасный груз

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

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу IBC: Безопасный груз

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Регламенты EU:

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- 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

анионные поверхностно-активные вещества, мыло, неионные поверхностно-активные вещества 5 - 15 %
фосфонаты < 5 %
парфюмерные продукты, Limonene, ферменты, Linalool

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости,

Clax Elegant 30A1 (Clax Elegant 3CL2)

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: Не классифицировано

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: MSDS1592

Версия: 15.1

Редакция: 2021-10-17

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):, 8, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Полный текст фраз H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- 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.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUN - 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