



Clax Alfa 31A1

Редакция: 2022-07-14

Версия: 04.2

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Alfa 31A1

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

Использование продукта:

Средство для стирки.

Только для профессионального использования.

Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), алкилового спирта этоксилат (C12-15 Pareth-3), бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином (MEA Cocoate)

Классификация опасностей:

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, %
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)		10-20
2-бутоксизтанол	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Острая токсичность, при ингаляции, Категория 3 (H331) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		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)		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)		1-3
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	292-921-1	91031-21-9	[1]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		1-3

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.

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. 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:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
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.

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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Избегать попадания 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

Clax Alfa 31A1

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Максимальное предельное значение (значения)
2-буксизтанол		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/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-буксизтанол	-	26.7	-	6.3
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-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

DNEL/DMEL 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Нет данных	-
2-буксизтанол	-	89	-	125
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	-	Нет данных	-
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-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

DNEL/DMEL 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Нет данных	-
2-буксизтанол	-	89	-	75
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	-	Нет данных	-
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-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

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-буксизтанол	246	1091	-	98
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-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

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-буксизтанол	147	426	-	59
алкилового спирта этоксилат	-	-	-	-
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-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

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Переменяющееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
----------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------------------

Clax Alfa 31A1

Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-бутоксизтанол	8.8	0.88	9.1	463
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
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

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-бутоксизтанол	34.6	3.46	2.33	-
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
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

8.2 Меры предосторожности

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

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

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

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:

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.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.33

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: Непрозрачный , Средний , Белый

Запах: Специфичный для средства

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

Не относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
2-бутоксизтанол	168-172	Метод не указан	1013
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		

Метод / примечание**Горючесть (твердого тела, газа):** Не применяется для жидкостей**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.**Точка вспышки (°C):** > 70 °C**Устойчивое горение:** Не применимо

(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

закрытая чаша

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
2-бутоксизтанол	1.1	10.6

Метод / примечание**Температура самовозгорания:** Не определено**Температура разложения:** Не относится.**pH:** ≈ 7 (неразбавленный)**pH в разведённом виде:** ≈ 7 (0.33 %)**Кинематическая вязкость:** ≈ 85 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
2-бутоксизтанол	Растворимое	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
2-бутоксизтанол	89	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		

Метод / примечание**Относительная плотность:** ≈ 1.00 (20 °C)**Относительная плотность паров:** -.**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация**9.2.1 Информация о классах физической опасности****Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.**Окислительные свойства:** Окислителем не является.**Коррозия металла:** Не коррозионный

EC 440/2008 A17-A21

Совокупность доказательств

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

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 - 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		По аналогии		3700
2-бутоксизтанол	LD ₅₀	1746	Крыса	АТЕ - Оценка острой токсичности		17000
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Крыса			Не установлено
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				31000
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
2-бутоксизтанол	LD ₅₀	6411		Метод не указан		Не установлено
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				Не установлено
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				Не установлено
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных			
2-бутоксизтанол	LC ₅₀	> 2 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4

Clax Alfa 31A1

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

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l)	АТЕ - вдыхание - туман (mg/l)	АТЕ - вдыхание - пар (mg/l)	АТЕ - вдыхание, газ (mg/l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
2-буктоксиэтанол	Не установлено	Не установлено	44	Не установлено
алкилового спирта этоксилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
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

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
2-буктоксиэтанол	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
2-буктоксиэтанол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют			
2-буктоксиэтанол	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
2-буктоксиэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют			
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	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)
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
2-бутоксизтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
2-бутоксизтанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Данные отсутствуют		Литература		Доказательства тератогенного эффекта отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
2-бутоксизтанол			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином			Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином			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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
2-бутоксизтанол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Данные отсутствуют				

Clax Alfa 31A1

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
2-бутоксизтанол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
2-бутоксизтанол		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Данные отсутствуют				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Данные отсутствуют					
2-бутоксизтанол			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином			Данные отсутствуют					
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Данные отсутствуют
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96
2-бутоксизтанол	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, статический	96
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

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

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72
2-бутоксизтанол	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, статический	72
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

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

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	

Clax Alfa 31A1

2-буксизтанол	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
алкилового спирта этоксилят		Нет данных			
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных			
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных			

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных				
2-буксизтанол	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 день (дни)	
алкилового спирта этоксилят		Нет данных				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
2-буксизтанол	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
алкилового спирта этоксилят		Нет данных				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных				
2-буксизтанол		Нет данных				
алкилового спирта этоксилят		Нет данных				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином		Нет данных				
жирные кислоты, С12-18, соединения с этаноламином		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Активированный	Метод не	> 60 % в 28 день	OECD 301B	Легко разлагаемый

	ил, аэробный	предоставлен	(дни)		
2-бутоксизтанол		Выделение CO ₂	90.4 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат					Легко разлагаемый
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Активированный ил, аэробный			OECD 301D	Не является быстро разлагающимся.
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Адаптированный активированный ил		> 90% в 28 день (дни)		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 п-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	KCCA	Биоаккумуляция не ожидается	
2-бутоксизтанол	0.81	OECD 107	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилового спирта этоксилат	-		Биоаккумуляция не ожидается	
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных			
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет данных				
2-бутоксизтанол	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет данных				
2-бутоксизтанол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил производная, соединенная с этаноламином	Нет данных				
жирные кислоты, C12-18, соединения с этаноламином	Нет данных				

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/
неиспользованные средства:

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или

Европейский каталог отходов	рециркуляции в соответствии с местным законодательством. 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 на сыпным (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
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества	15 - 30 %
мыло, анионные поверхностно-активные вещества	< 5 %
оптические осветлители, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) №.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 SDS: MS1000901

Версия: 04.2

Редакция: 2022-07-14

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):, 1, 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.

Clax Alfa 31A1

См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

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

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H331 - Токсично при вдыхании.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- 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