



Clax Revoflow Pro 35X1

Редакция: 2022-01-30

Версия: 11.3

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Revoflow Pro 35X1

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекондованные 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@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 2 (H319)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Содержит субтилизин (Subtilisin)

Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

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	Приме-	Вес, %
----------------	----------	-----------	-------------	---------------	--------	--------

Clax Revoflow Pro 35X1

					чение	
натрия карбонат	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		10-20
натрия перкарбонат	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Окисляющие твердые вещества, Категория 2 (H272) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
цеолит	215-283-8	1318-02-1	Not registered	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
натрия сульфат	231-820-9	7757-82-6	01-2119519226-43	Не классифицировано		1-3
натрия карбоксиметилцеллюлоза	[4]	9004-32-4	[4]	Не классифицировано		1-3
субтилизин	232-752-2	9014-01-1	01-2119480434-38	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 1 (H334) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1

Пределы удельная концентрация

натрия перкарбонат:

- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 25% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 7.5%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

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

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:****Попадание на кожу:****Попадание в глаза:****Попадание в желудок:****Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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

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. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:****Попадание на кожу:****Попадание в глаза:****Попадание в желудок:**

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

Вызывает сильное раздражение.

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**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать механическим путём. 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**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Максимальное предельное значение (значения)
натрия карбонат		2 mg/m ³

Clax Revoflow Pro 35X1

натрия перкарбонат		2 mg/m ³
цеолит	2 mg/m ³ 0.1 mg/m ³	6 mg/m ³ 0.5 mg/m ³
натрия сульфат		10 mg/m ³
натрия карбоксиметилцеллюлоза		10 mg/m ³

Пределные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

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

Воздействие на человека

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия карбонат	-	-	-	-
натрия перкарбонат	-	-	-	-
цеолит	-	-	-	1.25
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
натрия сульфат	-	-	-	-
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
сублизин	-	3.6	-	1.8

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)
натрия карбонат	-	-	Нет данных	-
натрия перкарбонат	12.8 мг/см ² кожи	-	12.8 мг/см ² кожи	-
цеолит	Нет данных	-	Нет данных	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Нет данных	-
натрия сульфат	-	-	-	-
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
сублизин	0.2 %	-	-	-

DNEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
натрия перкарбонат	6.4 мг/см ² кожи	-	6.4 мг/см ² 1089 ?упер 2 кожи	-
цеолит	Нет данных	-	Нет данных	1.25
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Нет данных	-
натрия сульфат	-	-	-	-
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
сублизин	0.2 %	-	-	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия карбонат	-	-	10	-
натрия перкарбонат	-	-	5	-
цеолит	-	-	3	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
натрия сульфат	-	-	20	20
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
сублизин	-	-	0.00006	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия карбонат	10	-	-	-
натрия перкарбонат	-	-	-	-
цеолит	-	-	0.003	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
натрия сульфат	-	-	12	12

Clax Revoflow Pro 35X1

натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
субтилизин	-	-	0.000015	-

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)
натрия карбонат	-	-	-	-
натрия перкарбонат	0.035	0.035	0.035	16.24
цеолит	3.2	0.32	-	95
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
натрия сульфат	-	-	-	-
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
субтилизин	0.00006	0.00006	-	65

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)
натрия карбонат	-	-	-	-
натрия перкарбонат	-	-	-	-
цеолит	-	-	600	-
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
натрия сульфат	-	-	-	-
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
субтилизин	-	-	-	-

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: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

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.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.35

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:** Твердое вещество**Внешний вид:** Порошок**Цвет:** Грязно-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

Не применимо для твердых веществ или газов

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
натрия карбонат	1600	Метод не указан	1013
натрия перкарбонат	Средство разлагается до кипения		
цеолит	Данные отсутствуют		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
натрия сульфат	1429	Метод не указан	1013
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют		
субтилизин	Данные отсутствуют		

Метод / примечание**Горючесть (твердого тела, газа):** Не определено**Горючесть (жидкость):** Не относится.**Точка вспышки (°C):** Не относится.**Устойчивое горение:** Не применимо*(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)***Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
субтилизин	-	-

Метод / примечание**Температура самовозгорания:** Не определено**Температура разложения:** Не относится.**pH:** Не относится.**pH в разведённом виде:** ≈ 10 (0.35 %)**Кинематическая вязкость:** Не определено**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Растворимое

Не относится к классификации данного средства

ISO 4316

Не применимо для твердых веществ или газов

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
натрия карбонат	210-215	Метод не указан	20
натрия перкарбонат	140	Метод не указан	20
цеолит	Данные отсутствуют		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
натрия сульфат	186	Метод не указан	20
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Растворимое	Метод не указан	
субтилизин	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)
натрия карбонат	Незначительный		
натрия перкарбонат	Незначительный		
цеолит	Данные отсутствуют		
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют		
натрия сульфат	Данные отсутствуют		
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют		
субтилизин	Не относится		

Clax Revoflow Pro 35X1

Относительная плотность: ≈ 0.96 (20 °C)
 Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.
 Характеристики частиц: Не определено.

Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)
 Не применимо для твердых веществ
 Не относится к классификации данного средства.

9.2 Прочая информация

9.2.1 Информация о классах физической опасности

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
 Окислительные свойства: Окислителем не является.
 Коррозия металла: Не применимо для твердых веществ или газов

Не применимо для твердых веществ или газов

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

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Результат: Eye irritant 2 Биологический вид: Не Метод: Совокупность доказательств
 относится.

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)
натрия карбонат	LD ₅₀	2800	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		31000
натрия перкарбонат	LD ₅₀	1034	Крыса	Метод не указан		10000
цеолит	LD ₅₀	5000 - 31600		Метод не указан		Не установлено
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		По аналогии		14000
натрия сульфат	LD ₅₀	10000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
натрия карбоксиметилцеллюлоза	LD ₅₀	> 2500	Крыса	Метод не указан		Не установлено
субтилизин	LD ₅₀	1800	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		1.2e+006

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
натрия карбонат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не

Clax Revoflow Pro 35X1

						установлено
натрия перкарбонат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Свинья		Не установлено
цеолит	LD ₅₀	2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Метод не указан		Не установлено
натрия сульфат		Данные отсутствуют				Не установлено
натрия карбоксиметилцеллюлоза	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
субтилизин		Данные отсутствуют				Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	LC ₅₀	> 2.3 (пыль)		Совокупность доказательств	2
натрия перкарбонат		Нет данных			
цеолит	LC ₀	2 - 18.3 (пыль)	Крыса	Метод не указан	1
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных			
натрия сульфат		Нет данных			
натрия карбоксиметилцеллюлоза	LC ₅₀	> 5800	Крыса	Метод не указан	
субтилизин		-		Совокупность доказательств	

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (мг/л)	ATE - вдыхание - туман (мг/л)	ATE - вдыхание - пар (мг/л)	ATE - вдыхание, газ (мг/л)
натрия карбонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия перкарбонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
цеолит	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия сульфат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
субтилизин	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
натрия карбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрия перкарбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
цеолит	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
субтилизин	Слабое раздражающее вещество	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия карбонат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
натрия перкарбонат	Серьезные повреждения	Кролик	EPA OPP 81-4	
цеолит	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Серьезные повреждения	Кролик	Метод не указан	
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Коррозионно-	Кролик	Метод не указан	

Clax Revoflow Pro 35X1

	активным или раздражающим веществом не является			
субтилизин	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	Раздражает дыхательные пути	Мышь	Метод не указан	
цеолит	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют			
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют			
субтилизин	Раздражает дыхательные пути			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
натрия перкарбонат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
цеолит	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
натрия сульфат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют			
субтилизин	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют			
цеолит	Данные отсутствуют			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют			
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют			
субтилизин	Вещество, вызывающее неприятные ощущения		Совокупность доказательств	

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
натрия карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
цеолит	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Clax Revoflow Pro 35X1

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
натрия сульфат	Никаких доказательств мутагенности		Данные отсутствуют	
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
субтилизин	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Данные отсутствуют	

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия карбонат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют
цеолит	Данные отсутствуют
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрия сульфат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют
субтилизин	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
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат			Данные отсутствуют				
цеолит			Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Данные отсутствуют		Литература		Доказательства тератогенного эффекта отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
натрия сульфат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
натрия карбоксиметилцеллюлоза			Данные отсутствуют				
субтилизин			Данные отсутствуют				

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
натрия карбонат		Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют				
цеолит		Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
натрия сульфат		Данные отсутствуют				
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Данные отсутствуют				
субтилизин		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия карбонат		Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют				
цеолит		Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
натрия сульфат		Данные				

Clax Revoflow Pro 35X1

		отсутствуют				
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Данные отсутствуют				
субтилизин		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
натрия карбонат		Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют				
цеолит		Данные отсутствуют				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Данные отсутствуют				
натрия сульфат		Данные отсутствуют				
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Данные отсутствуют				
субтилизин		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
натрия карбонат			Данные отсутствуют					
натрия перкарбонат			Данные отсутствуют					
цеолит			Данные отсутствуют					
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Данные отсутствуют					
натрия сульфат			Данные отсутствуют					
натрия карбоксиметилцеллюлоза			Данные отсутствуют					
субтилизин			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия карбонат	Данные отсутствуют
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют
цеолит	Данные отсутствуют
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют
натрия сульфат	Данные отсутствуют
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют
субтилизин	Дыхательные пути

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия карбонат	Данные отсутствуют
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют
цеолит	Данные отсутствуют
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Данные отсутствуют
натрия сульфат	Данные отсутствуют
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Данные отсутствуют
субтилизин	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью 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)
натрия карбонат	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96
натрия перкарбонат	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
цеолит	LC ₅₀	1800 - 3200	<i>Poecilia reticulata</i>		96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96
натрия сульфат	LC ₅₀	81 - 1100	Рыба	Метод не указан	96
натрия карбоксиметилцеллюлоза	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i> <i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не указан	96
субтилизин	LC ₅₀	8.2	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не указан	96
натрия перкарбонат	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не указан	48
цеолит	EC ₅₀	2808	Дафния	OECD 202, статический	24
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
натрия сульфат	EC ₅₀	4580	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных			
субтилизин	EC ₅₀	0.586	Дафния	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
натрия перкарбонат	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	По аналогии	
цеолит	EC ₅₀	65 - 75	Не указано	Метод не указан	96
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72
натрия сульфат	EC ₅₀	1900		Нет рекомендованного теста	120
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных			
субтилизин	E _r C ₅₀	0.830	Не указано	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)
натрия карбонат		Нет данных			
натрия перкарбонат		Нет данных			
цеолит		Нет данных			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных			
натрия сульфат		Нет данных			

натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных		
субтилизин		Нет данных		

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия карбонат		Нет данных			
натрия перкарбонат	EC ₅₀	466	Activated sludge	OECD 209	0.5 час (ы)
цеолит		Нет данных			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	Activated sludge	Метод не указан	
натрия сульфат		Нет данных			
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных			
субтилизин		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
натрия карбонат		Нет данных				
натрия перкарбонат	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
цеолит	LC ₅₀	1800 - 3200	Не указано	Метод не указан	28 день (дни)	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных				
натрия сульфат		Нет данных				
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных				
субтилизин		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных				
натрия перкарбонат	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не указан	48 час (ы)	
цеолит		Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
натрия сульфат		Нет данных				
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных				
субтилизин		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
натрия карбонат		Нет данных				
натрия перкарбонат		Нет данных				
цеолит		Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Нет данных				
натрия сульфат		Нет данных				
натрия карбоксиметилцеллюлоза		Нет данных				
субтилизин		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных				

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
----------------	----------------	--------------------------	-------------------	-------	------------------------	-----------------------

натрия карбонат		Нет данных				
-----------------	--	------------	--	--	--	--

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		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
натрия карбонат		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
натрия карбонат		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных			
натрия перкарбонат	NA	Метод не указан		

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных		Быстро разлагается гидролизом	
натрия перкарбонат	< 1 день (дни)	Метод не указан	Разлагается гидролизом	

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия перкарбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
цеолит					Неприменимо (неорганические вещества)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Активированный ил, аэробный	Метод не предоставлен	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия сульфат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия карбоксиметилцеллюлоза				Метод не указан	Не является быстро разлагающимся.
субтилизин				OECD 301B	Легко разлагаемый

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия карбонат					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия карбонат					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание

натрия карбонат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
натрия перкарбонат	Нет данных			
цеолит	Нет данных			
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-		Биоаккумуляция не ожидается	
натрия сульфат	-4.38	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных			
субтилизин	< 0			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
натрия перкарбонат	Нет данных				
цеолит	Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет данных				
натрия сульфат	Нет данных				
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных				
субтилизин	-			Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	

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
натрия карбонат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрия перкарбонат	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
цеолит	Нет данных				
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Нет данных				
натрия сульфат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрия карбоксиметилцеллюлоза	Нет данных				
субтилизин	Нет данных				

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/ неиспользованные средства:

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

Европейский каталог отходов

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

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 (OOH): 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 ИВС: 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

фосфаты	>= 30 %
отбеливающие агенты на основе кислорода, цеолиты	5 - 15 %
мыло, неионные поверхностно-активные вещества, поликарбонаты	< 5 %
оптические осветлители, парфюмерные продукты, ферменты, Limonene, Linalool	

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

Seveso - Классификация: 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: MSDS5919

Версия: 11.3

Редакция: 2022-01-30

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 9, 11, 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:

- H272 - Может усилить горение; окислитель.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- 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%

Clax Revoflow Pro 35X1

- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности