



Clax Personril 43A1

Редакция: 2019-12-12

Версия: 02.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Personril 43A1

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

Дезинфектант для закрытых систем или оборудования (AISE_CSP02, AISE_CSP05)

Не рекомендованные виды использования: Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

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

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

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

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Окисляющие жидкости, Категория 2 (H272)

Поражение кожи, Категория 1A (H314)

Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)

Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312)

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

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит водорода пероксид (Hydrogen Peroxide), уксусная кислота (Acetic Acid), надуксусная кислота (Peracetic Acid)

Классификация опасностей:

H272 - Может усилить горение; окислитель.

H302 + H312 - Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Меры предосторожности:

Clax Personril 43A1

P210 - Не подвергать воздействию тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей и других источников воспламенения. Не курить.

P220 - Хранить отдельно от одежды и других горючих материалов.

P261 - Избегать вдыхания паров.

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой или под душем.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
водорода пероксид	231-765-0	7722-84-1	[6]	Окисляющие жидкости, Категория 1 (H271) Поражение кожи, Категория 1A (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		20-30
уксусная кислота	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Поражение кожи, Категория 1A (H314)		10-20
надуксусная кислота	201-186-8	79-21-0	[6]	Органические пероксиды, тип D (H242) Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 (H226) Поражение кожи, Категория 1A (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) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		3-10

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

[11] Особо опасное вещество (SVHC)

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Clax Personril 43A1

4.1 Описание мер первой помощи**Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос». Использовать мешок Амбу или респиратор.

Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу при недомогании.

Попадание на кожу:

Перед тем как снять загрязнённую одежду немедленно промыть её и кожу большим количеством воды. Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной 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. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Попадание на кожу:

Вызывает сильные ожоги.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок:

Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

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

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

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

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

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

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

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

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Разбавить большим количеством воды. 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

Обеспечить достаточную вентиляцию. Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать в сухой песок или аналогичный инертный материал. Не использовать ткань, опилки, бумагу и другие огнеопасные материалы (опасность самопроизвольного самовозгорания). 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 подвергать воздействию тепла.

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

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке. Не допускать замораживания. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

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

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
уксусная кислота	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
водорода пероксид	-	-	-	-
уксусная кислота	-	-	-	-
надуксусная кислота	-	1.25	Нет данных	1.25

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)
водорода пероксид	-	-	-	-
уксусная кислота	-	-	-	-
надуксусная кислота	0.12 %	-	-	-

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)
водорода пероксид	-	-	-	-
уксусная кислота	-	-	-	-
надуксусная кислота	0.12 %	-	-	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
водорода пероксид	3	-	1.4	-
уксусная кислота	25	-	25	-
надуксусная кислота	0.6	0.6	0.6	0.6

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты

Clax Personril 43A1

водорода пероксид	1.93	-	0.21	-
уксусная кислота	25	-	25	-
надуксусная кислота	0.3	0.6	0.6	0.6

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)
водорода пероксид	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
уксусная кислота	3.058	0.3058	30.58	85
надуксусная кислота	0.000224	0.000049	0.0016	0.051

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
водорода пероксид	0.047	0.047	0.0023	-
уксусная кислота	11.36	1.136	0.47	-
надуксусная кислота	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности.

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

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

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

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

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

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

Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук
Время проникновения: ≥ 480 минут
Толщина материала: $\geq 0,7$ 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:

Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).

Защита органов дыхания:

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

Ограничение воздействия на окружающую среду:

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 4

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.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Clax Personril 43A1

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

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

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Светлый, Бесцветный

Запах: Специфичный для средства

Порог восприятия запаха: Не относится

pH < 2 (неразбавленный)

Температура плавления / заморозания (°C): Не определено

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

ISO 4316

Не относится к классификации данного средства

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
водорода пероксид	150.2	Метод не указан	
уксусная кислота	103	Метод не указан	
надуксусная кислота	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): ≈ 70 °C

Устойчивое горение: Не применимо

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

Скорость испарения: Не определено

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

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

закрытая чаша

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)
уксусная кислота	4	17

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
водорода пероксид	214	Метод не указан	20
уксусная кислота	1500	Метод не указан	20
надуксусная кислота	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: ≈ 1.11 (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Не относится к классификации данного средства

OECD 109 (EU A.3)

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
водорода пероксид	1000	Метод не указан	20
уксусная кислота	Растворимое	Метод не указан	
надуксусная кислота	Данные отсутствуют		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: ≥ 60 (°C) SADT (температура самоускоряющегося разложения)

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Может усилить горение; окислитель.

Совокупность доказательств

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла: Коррозионный

Не относится к классификации данного средства

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Clax Personril 43A1

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

Хранить отдельно от одежды и других горючих материалов. Реагирует с щелочами и металлами. Хранить вдали от продуктов, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты.

10.6 Опасные продукты разложения

Кислород.

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

Данные о смеси:

Острая оральная токсичность

LD50 перорально 652 mg/kg **Биологический вид** Крыса **Метод** Совокупность доказательств
(11.7% PAA solution) [Not a valid number]

Острая кожная токсичность

LD50 дермально 1147 mg/L US EPA (rabbit)

Острая токсичность при вдыхании

LC50 (пар) .? (туман) **Метод** Совокупность доказательств

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): 650

АТЕ - Оральный (mg/kg): Не относится

АТЕ - Кожный (mg/kg): 1100

АТЕ - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): 2.5

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)
водорода пероксид	LD ₅₀	431-500	Крыса	Совокупность доказательств	
уксусная кислота	LD ₅₀	3310	Крыса	Метод не указан	
надуксусная кислота	LD ₅₀	1859	Крыса	Вещество было испытано как 5 % водный раствор OECD 401 (EU B.1)	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
водорода пероксид	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Вещество было испытано как 35 % водный раствор	
уксусная кислота		> 2000			
надуксусная кислота	LD ₅₀	1147	Кролик	EPA OPP 81-2 Вещество было испытано как 5 % водный раствор	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
водорода пероксид	LC ₀	Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4
уксусная кислота	LC ₅₀	> 40	Крыса	Совокупность доказательств	4
надуксусная кислота	LC ₅₀	4.08	Крыса	EPA OPP 81-3	

Clax Personril 43A1

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
водорода пероксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
уксусная кислота	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
надуксусная кислота	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
водорода пероксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
уксусная кислота	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
надуксусная кислота	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
водорода пероксид	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
уксусная кислота	Данные отсутствуют			
надуксусная кислота	Раздражает дыхательные пути	Крыса	Метод не указан	

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
водорода пероксид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
уксусная кислота	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
надуксусная кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
водорода пероксид	Данные отсутствуют			
уксусная кислота	Данные отсутствуют			
надуксусная кислота	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)
водорода пероксид	Никаких доказательств мутагенности	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
уксусная кислота	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
надуксусная кислота	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
водорода пероксид	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
уксусная кислота	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
надуксусная кислота	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
водорода пероксид			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
уксусная кислота			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
надуксусная кислота	NOAEL		200	Крыса	Неизвестно		

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

Clax Personril 43A1

водорода пероксид	NOAEL	100	Мышь	OECD 408 (EU B.26)	90	
уксусная кислота		Данные отсутствуют				
надуксусная кислота	NOAEL	23.4	Крыса	Совокупность доказательств	90	Никаких неблагоприятных эффектов не наблюдается

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
водорода пероксид		Данные отсутствуют				
уксусная кислота		Данные отсутствуют				
надуксусная кислота		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
водорода пероксид	NOAEL	7	Мышь	OECD 413 (EU B.29)	28	
уксусная кислота		Данные отсутствуют				
надуксусная кислота		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
водорода пероксид			Данные отсутствуют					
уксусная кислота			Данные отсутствуют					
надуксусная кислота			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
водорода пероксид	Данные отсутствуют
уксусная кислота	Данные отсутствуют
надуксусная кислота	Не относится

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
водорода пероксид	Данные отсутствуют
уксусная кислота	Данные отсутствуют
надуксусная кислота	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.

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)
водорода пероксид	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
уксусная кислота	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96
надуксусная кислота	LC ₅₀	13	Рыба	OECD 203, полустатический	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
водорода пероксид	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не указан	48
уксусная кислота	EC ₅₀	95	<i>Daphnia</i>	Метод не указан	24

Clax Personril 43A1

			<i>magna Straus</i>		
надуксусная кислота	EC ₅₀	3.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
водорода пероксид	EC ₅₀	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
уксусная кислота	EC ₅₀	300.82	Не указано	Метод не указан	72
надуксусная кислота		Нет данных			-

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
водорода пероксид	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Метод не указан	72
уксусная кислота		Нет данных			-
надуксусная кислота		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
водорода пероксид	EC ₅₀	466	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
уксусная кислота	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	0.5 час (ы)
надуксусная кислота		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
водорода пероксид	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
уксусная кислота		Нет данных				
надуксусная кислота	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
водорода пероксид	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не указан	48 час (ы)	
уксусная кислота		Нет данных				
надуксусная кислота		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
водорода пероксид		Нет данных			-	
уксусная кислота		Нет данных			-	
надуксусная кислота		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
водорода пероксид		Нет данных			-	
уксусная кислота		Нет данных			-	
надуксусная кислота		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
водорода пероксид		Нет данных			-	
уксусная кислота		Нет данных			-	
надуксусная кислота		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
водорода пероксид		Нет данных			-	
уксусная кислота		Нет данных			-	

Clax Personril 43A1

надуксусная кислота		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
водорода пероксид		Нет данных			-	
уксусная кислота		Нет данных			-	
надуксусная кислота		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
водорода пероксид		Нет данных			-	
уксусная кислота		Нет данных			-	
надуксусная кислота		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
водорода пероксид	24 час (ы)	Метод не указан	ОН радикальное	

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
водорода пероксид	Активированный ил, аэробный	Специальный анализ (первичное ухудшение)	> 50 % в < 1 день (дни)		Неприменимо (неорганические вещества)
уксусная кислота			95 % в 5 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый
надуксусная кислота				Метод не указан	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
водорода пероксид	-1.57		Биоаккумуляция не ожидается	
уксусная кислота	-0.17	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
надуксусная кислота	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
водорода пероксид	Нет данных				
уксусная кислота	3.16		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
надуксусная кислота	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
водорода пероксид	2				Мобильное в почве
уксусная кислота	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
надуксусная кислота	Нет данных				Мобильное в водной среде

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Clax Personril 43A1

**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

16 09 03* - перекиси, например, перекись водорода.

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:** 3149**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Перекиси водорода и кислоты надуксусной смесь, стабилизированная
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 5.1(8)

14.4 Группа упаковки: II**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:

Контрольной температуры: Не относится.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.**Другая соответствующая информация:****ADR**

Классификационный код: OC1

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 58

ИМО/IMDG

EmS: F-H, S-Q

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- Регламент (EU) 2019/1148 - предшественник взрывчатых веществ

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

UFI: 3GEF-S012-Y007-CNN1

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: MS1004211

Версия: 02.0

Редакция: 2019-12-12

Причина пересмотра:

1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 16

Процедура классификации

Clax Personril 43A1

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

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

- H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H242 - При нагревании может привести к возникновению пожара или к взрыву.
- H271 - Может вызывать горение или взрыв; сильный окислитель.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень 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
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

Окончание Листа Данных по Безопасности