



Clax Profi Forte 36C1

Редакция: 2019-12-11

Версия: 04.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Profi Forte 36C1

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P101 - Моющее средство для стирки. Для стиральных машин автоматического типа

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

Поражение кожи, Категория 1B (H314)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит алкилэтоксилат спирта (C9-11 Pareth-6), динатрия-/дикалия метасиликат (Sodium/Potassium Metasilicate), ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли (Potassium Dodecylbenzenesulfonate)

Классификация опасностей:

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Меры предосторожности:

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

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную 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, %
алкилэтоксилат спирта	[4]	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		10-20
динатрия-/дикалия метасиликат	215-687-4 215-199-1	[1]	[1]	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		3-10
трикалия цитрат	212-755-5	[1]	[1]	Не классифицировано		3-10
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли	287-337-9	[1]	[1]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
калия гидроксид	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		0.1-1
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		0.1-1

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

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

[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****Общие сведения:**

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:

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

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. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

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 симптомах при использовании.

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**

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. Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

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

6.4 Ссылки на другие разделы

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

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

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2. Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке.

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

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

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

Предельные значения для воздуха, если они есть:

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
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	Нет данных	-
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

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)
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	1.49
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-
натрия гидроксид	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)
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	1.38
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	1	-
натрия гидроксид	Нет данных	-	1	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	1	-
натрия гидроксид	-	-	1	-

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)
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

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)
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
трикалия цитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Clax Profi Forte 36C1

ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

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: ≥ 0,7 мм
Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук
Время проникновения: ≥ 30 минут
Толщина материала: ≥ 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:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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 (%): 0.85

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.

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Milky Medium Желтый

Запах: Слегка ароматный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH > 12 (неразбавленный)

pH в разведённом виде: ≈ 12 (1%)

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

Метод / примечание

ISO 4316

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)
алкилэтоксилат спирта	> 232.2	Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
трикалия цитрат	Данные отсутствуют		
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют		
калия гидроксид	Не применимо для твердых веществ или газов	Метод не указан	
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	

Метод / примечание**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.**Точка вспышки (°C):** Не определено**Устойчивое горение:** Не применимо

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

Скорость испарения: Not relevant for classification of this product.

Не относится к классификации данного средства

Горючесть (твердого тела, газа): Не применяется для жидкостей**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

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

Метод / примечание**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
алкилэтоксилат спирта	< 10	Метод не указан	37.8
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
трикалия цитрат	Данные отсутствуют		
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют		
калия гидроксид	Незначительный	Метод не указан	
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20

Метод / примечание**Плотность пара:** Не определено**Относительная плотность:** ≈ 1.18 (20 °C)**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемоеНе относится к классификации данного средства
OECD 109 (EU A.3)

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
алкилэтоксилат спирта	100 Растворимое	Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
трикалия цитрат	Данные отсутствуют		
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют		
калия гидроксид	Данные отсутствуют		
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20

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

Метод / примечание**Температура самовозгорания:** 99**Температура разложения:** ≈ 100 (°C)**Вязкость:** ≈ 525 mPa.s (20 °C)**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

DM-006 Viscosity - Standard

9.2 Прочая информация**Поверхностное натяжение (N/m):** Не определено**Коррозия металла:** Коррозионный

OECD 115

Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

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

Clax Profi Forte 36C1

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

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

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

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)
алкилетоксилат спирта	LD ₅₀	1400	Крыса	Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		3000		Совокупность доказательств	
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид	LD ₅₀	333	Крыса	OECD 425	
натрия гидроксид		Нет данных			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилетоксилат спирта	LD ₅₀	2000 - 5000	Крыса	Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют			
трикалия цитрат		> 2000		Совокупность доказательств	
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Данные отсутствуют			
калия гидроксид		Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилетоксилат спирта		Нет данных			
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		Нет данных			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			
натрия гидроксид		Нет данных			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилетоксилат спирта	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные			

Clax Profi Forte 36C1

	отсутствуют			
трикалия цитрат	Данные отсутствуют			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Draize test	
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилэтоксилат спирта	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
трикалия цитрат	Данные отсутствуют			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
трикалия цитрат	Данные отсутствуют			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
трикалия цитрат	Данные отсутствуют			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
трикалия цитрат	Данные отсутствуют			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	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)
алкилэтоксилат спирта	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 473	Данные отсутствуют	
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
трикалия цитрат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота,	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Clax Profi Forte 36C1

моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли				
калия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
натрия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилэтоксилат спирта	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
трикалия цитрат	Данные отсутствуют
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
алкилэтоксилат спирта	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность отсутствует Развитие токсичности отсутствует
динатрия-/дикалия метасиликат			Данные отсутствуют				
трикалия цитрат			Данные отсутствуют				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли			Данные отсутствуют				
калия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		Метод не указан		
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют				
трикалия цитрат		Данные отсутствуют				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют				
трикалия цитрат		Данные отсутствуют				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют				

Clax Profi Forte 36C1

динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют				
трикалия цитрат		Данные отсутствуют				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта			Данные отсутствуют					
динатрия-/дикалия метасиликат			Данные отсутствуют					
трикалия цитрат			Данные отсутствуют					
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли			Данные отсутствуют					
калия гидроксид			Данные отсутствуют					
натрия гидроксид			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
трикалия цитрат	Данные отсутствуют
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
трикалия цитрат	Данные отсутствуют
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

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)
алкилэтоксилат спирта	LC ₅₀	5 - 7	Рыба	92/69/ЕЕС, С1, полустатическое	96
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		440	<i>Leuciscus idus</i>		
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-C10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид	LC ₅₀	80	Различные виды	Совокупность доказательств	24
натрия гидроксид	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96

Clax Profi Forte 36C1

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	5.3	Дафния	92/69/ЕЕС	48
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		1535	<i>Daphnia magna Straus</i>		24
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Совокупность доказательств	-
натрия гидроксид	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			
натрия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		Нет данных			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			-
натрия гидроксид		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	3 час (ы)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
трикалия цитрат		Нет данных			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных			
калия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Метод не указан	15 минута (ы)
натрия гидроксид		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
алкилэтоксилат спирта	LC ₁₀	8.983	Не указано	Метод не указан	21 день (дни)	
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
трикалия цитрат		Нет данных				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных				
натрия гидроксид		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилэтоксилат спирта	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
трикалия цитрат		Нет данных				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных				

Clax Profi Forte 36C1

натрия гидроксид		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
алкилетоксилат спирта		Нет данных			-	
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
трикалия цитрат		Нет данных				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилетоксилат спирта		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилетоксилат спирта		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилетоксилат спирта		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилетоксилат спирта		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
алкилетоксилат спирта		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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 гидроксид	13 секунда (ы)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкилетоксилат спирта				OECD 301B	Легко разлагаемый
динатрия-/дикалия метасиликат					Неприменимо (неорганические вещества)
трикалия цитрат				OECD 301E	Легко разлагаемый
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Активированный ил, аэробный	Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
калия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)

Clax Profi Forte 36C1

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
динатрия-/дикалия метасиликат					Неприменимо (неорганическое вещество)

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
алкилэтоксилат спирта	3.11 - 4.19	Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных			
трикалия цитрат	Нет данных			
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных			
калия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилэтоксилат спирта	< 500		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных				
трикалия цитрат	Нет данных				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных				
калия гидроксид	Нет данных				
натрия гидроксид	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
алкилэтоксилат спирта	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных				
трикалия цитрат	Нет данных				
ионная смесь: бензолсульфоновая кислота, моно-С10-13-алкил derivs., калийные соли	Нет данных				
калия гидроксид	Нет данных				Низкий потенциал для абсорбции в почву
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы обращения с отходами

Остаточные отходы/
неиспользованные средства:

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 15* - щёлочи.

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:** 1719**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**Щёлочь едкая жидкая, другое не указано (динатрия-/дикалия триоксосиликат , натрия-/калия гидроксид)
Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium-/potassium hydroxide)**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:**

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

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

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.**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: C5

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 80

ИМО/IMDG

EmS: F-A, S-B

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
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по мощным средствам

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

UFI: 0XW0-C05T-T00P-MEUN

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

мыло	15 - 30 %
неионные поверхностно-активные вещества	5 - 15 %
анионные поверхностно-активные вещества, фосфонаты	< 5 %
оптические осветлители, парфюмерные продукты, Limonene, Benzyl Salicylate, 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.

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: MS1000888**Версия:** 04.0**Редакция:** 2019-12-11**Причина пересмотра:**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента

Clax Profi Forte 36C1

(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) приведён в разделе 3:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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