



Elifilm 5

Редакция: 2019-12-11

Версия: 01.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Elifilm 5

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

Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

AISE-P701 - Средство для мойки автомобилей. Для полуавтоматических процессов

AISE-P702 - Средство для мойки автомобилей. Для ручной обработки методом орошения с последующим ополаскиванием

AISE-P403 - Средство для мытья полов. Для ручной обработки

AISE-P807 - Пенообразующее моющее средство. Для полуавтоматической обработки без вентиляции

AISE-P806 - Пенообразующее моющее средство. Для полуавтоматической обработки с вентиляцией

AISE-P301 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки

AISE-P302 - Моющее средство общего назначения. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

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@diverse.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)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит натрия гидроксид (Sodium Hydroxide), калия гидроксид (Potassium Hydroxide)

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.

Elifilm 5

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

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

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
тетранатриевая соль ЭДТУ	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность на органы (повторяющееся воздействие), Категория 2 (H373) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
алкила полиглюкозид	414-420-0	125590-73-0	01-0000016147-72/ 01-2119987144-31	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
алкилетоксилат спирта	[4]	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		3-10
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		1-3
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)		1-3

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.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[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.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

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

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
Попадание на кожу:	Вызывает 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

Использовать нейтрализующий агент. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

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. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. 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

Пределные значения для воздуха, если они есть:

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
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	25
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-
калия 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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	-
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-

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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	-	-
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
тетранатриевая соль ЭДТУ	3	3	1.5	1.5
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	Нет данных	-	1	-
калия гидроксид	-	-	1	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
тетранатриевая соль ЭДТУ	1.2	1.2	0.6	-
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	1	-
калия 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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	2.2	0.22	1.2	43
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-
калия 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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	-	-	0.72	-
алкила полиглюкозид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-
калия 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. По возможности: используйте автоматическую/закрытую систему и закройте открытые контейнеры. Транспортировка по трубопроводам. Заправка с помощью автоматической системы. Для ручного обращения со средством используйте соответствующие инструменты.
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:	Если экспозиции к частицам жидкости или брызгам избежать невозможно, необходимо использовать: полумаска (EN 140) с пылезащитным фильтром P2 (EN 143) или маска на всё лицо (EN 136) с пылезащитным фильтром P1 (EN 143) Принять меры с учётом специфических местных условий использования. По рекомендации поставщика средств защиты органов дыхания могут быть выбраны средства другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту. Для ограничения воздействия на здоровье возможно применение специальных средств. Обратитесь, пожалуйста, к листу информации о средстве.
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 (%): 5

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции. Убедитесь, что пенное оборудование не создаёт частиц, которые могут вдыхаться.

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

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

Рекомендуется всегда одевать защитные или предохранительные очки во время использования пены (EN166). Закрыты средством защиты органов дыхания.

Защита рук:

Рекомендуется всегда одевать химически стойкие защитные перчатки при использовании пены (EN374). 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

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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: Светлый, Желтый
Запах: Специфичный для средства
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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют	Нет экспериментальных данных	
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	> 232.2	Метод не указан	
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	
калия гидроксид	Не применимо для твердых веществ или газов	Метод не указан	

Метод / примечание

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.
Точка вспышки (°C): > 93.4 °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

Совокупность доказательств
 Не относится к классификации данного средства
 Смотрите информацию по субстанции

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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	0.0000000002	По аналогии	25
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	< 10	Метод не указан	37.8
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20
калия гидроксид	Незначительный	Метод не указан	

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 1.112 (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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	500	Метод не указан	20
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют		
алкилэтоксилат спирта	100 Растворимое	Метод не указан	
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20
калия гидроксид	Данные отсутствуют		

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

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено
Температура разложения: Не относится.
Вязкость: Не определено mPa.s
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.

Не окисляющее, на основе свойств вещества

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено
Коррозия металла: Коррозийный

Не относится к классификации данного средства
 Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

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

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

АТЕ - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): >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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD ₅₀	1780	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	LD ₅₀	1400	Крыса	Метод не указан	
натрия гидроксид		Нет данных			
калия гидроксид	LD ₅₀	333	Крыса	OECD 425	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не указан	
алкила полиглюкозид		Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	LD ₅₀	2000 - 5000	Крыса	Метод не указан	
натрия гидроксид	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не указан	
калия гидроксид		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
тетранатриевая соль ЭДТУ	LC ₅₀	≥ 1-5 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			
натрия гидроксид		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
тетранатриевая соль ЭДТУ	Раздражающим	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Elifilm 5

	веществом не является			
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
калия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Draize test	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
тетранатриевая соль ЭДТУ	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
калия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют			
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
тетранатриевая соль ЭДТУ	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	
калия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют			
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
калия 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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилэтоксилат спирта	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 473	Данные отсутствуют	
натрия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Elifilm 5

		крысы OECD 473	
калия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
калия гидроксид	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
тетранатриевая соль ЭДТУ			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкила полиглюкозид			Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность отсутствует Развитие токсичности отсутствует
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
калия гидроксид			Данные 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
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		Метод не указан		
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ		Данные отсутствуют				
алкила полиглюкозид		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ			Данные отсутствуют					
алкила полиглюкозид			Данные					

			отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта			Данные отсутствуют				
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				
калия гидроксид			Данные отсутствуют				

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
тетранатриевая соль ЭДТУ	Данные отсутствуют
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
тетранатриевая соль ЭДТУ	Дыхательные пути
алкила полиглюкозид	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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)
тетранатриевая соль ЭДТУ	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, статический (EPA)	96
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	LC ₅₀	5 - 7	Рыба	92/69/ЕЕС, С1, полустатическое	96
натрия гидроксид	LC ₅₀	35	Различные виды	Метод не указан	96
калия гидроксид	LC ₅₀	80	Различные виды	Совокупность доказательств	24

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, часть 11	48
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	5.3	Дафния	92/69/ЕЕС	48
натрия гидроксид	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48
калия гидроксид	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Совокупность доказательств	-

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/ЕЕС, часть С, статическое	72
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72
натрия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25
калия гидроксид		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			-
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-
натрия гидроксид		Нет данных			-
калия гидроксид		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции (дни)
тетранатриевая соль ЭДТУ	EC ₂₀	> 500	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	0.5 час (ы)
алкила полиглюкозид		Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	3 час (ы)
натрия гидроксид		Нет данных			
калия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Метод не указан	15 минута (ы)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 день (дни)	
алкила полиглюкозид		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	LC ₁₀	8.983	<i>Не указано</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
натрия гидроксид		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
алкила полиглюкозид		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
натрия гидроксид		Нет данных				
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			-	
алкила полиглюкозид		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ	NOEC	0.25 - 1.25			21	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты

Elifilm 5

тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
калия 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 условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
тетранатриевая соль ЭДТУ					Не является быстро разлагающимся.
алкила полиглюкозид					Нет данных
алкилэтоксилат спирта				OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
калия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)

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
тетранатриевая соль ЭДТУ	-13	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкила полиглюкозид	Нет данных			
алкилэтоксилат спирта	3.11 - 4.19	Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
калия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
тетранатриевая соль ЭДТУ	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкила полиглюкозид	Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	< 500		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	Нет данных				
калия 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
тетранатриевая соль ЭДТУ	Нет данных				Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается

алкила полиглюкозид	Нет данных				
алкилэтоксилат спирта	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве
калия гидроксид	Нет данных				Низкий потенциал для абсорбции в почву

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

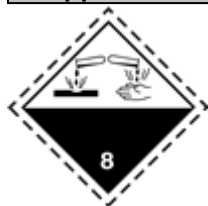
20 01 15* - щёлочи.

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 (натрия гидроксид, гидроксид калия)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide, 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 IBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.**Другая соответствующая информация:****ADR**

Классификационный код: C5

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 80

IMO/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 моющим средствам

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

UFI: VJ9A-M0KK-K00V-R0CW

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества, этилендиаминтетрауксусная кислота (EDTA) и её соли 5 - 15 %
 фосфонаты, амфотерные поверхностно-активные вещества, NTA (нитрилтрёхуксусная кислота) и её соли < 5 %

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: MS1004086

Версия: 01.0

Редакция: 2019-12-11

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:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H402 - Вредно для водных организмов.

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