



Suma Dip K1

Редакция: 2022-04-13

Версия: 08.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Dip K1

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

Использование продукта:

Средство для мытья посуды.

Только для профессионального использования.

Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

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

Контактная информация

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

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

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@diverseym.com

1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

EUN031

Поражение кожи, Категория 1B (H314)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит динатрия-/дикалия метасиликат (Sodium/Potassium Metasilicate), натрия гипохлорит (активного хлора) (Sodium Hypochlorite)

Классификация опасностей:

EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Меры предосторожности:

P260 - Не вдыхать пары.

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

Suma Dip K1

R303 + R361 + R353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой или под душем.

R305 + R351 + R338 - 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.

R310 - 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, %
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) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		10-20
натрия гипохлорит (активного хлора)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUN031 Поражение кожи, Категория 1B (H314) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		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
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	931-292-6	-	01-2119490061-47	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)		0.1-1

Пределы удельная концентрация

калия гидроксид:

- Коррозия металла, Категория 1 (H290) >= 2%
- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 2% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 1%
- Поражение кожи, Категория 1A (H314) >= 5% > Поражение кожи, Категория 1B (H314) >= 2% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Suma Dip K1

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:**

Может вызвать бронхоспазм у людей, чувствительных к хлору.

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. В случае инцидента в ограниченном пространстве надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. 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 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**

Suma Dip K1

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. 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.

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

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 100

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 200

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
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	-
натрия гипохлорит (активного хлора)	-	-	-	0.26
калия гидроксид	-	-	-	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	-	-	-	0.44

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)
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	1.49
натрия гипохлорит (активного хлора)	-	-	0.5 %	-
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Нет данных	-	- %	11

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)
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	?	1.38
натрия гипохлорит (активного хлора)	-	-	0.5 %	-
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Нет данных	-	- %	5.5

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	-

Suma Dip K1

натрия гипохлорит (активного хлора)	3.1	3.1	1.55	1.55
калия гидроксид	-	-	1	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	-	-	-	6.2

DNEЛ при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	-
натрия гипохлорит (активного хлора)	3.1	3.1	1.55	1.55
калия гидроксид	-	-	1	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	-	-	-	1.53

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)
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	-
натрия гипохлорит (активного хлора)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
калия гидроксид	-	-	-	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	0.0335	0.00335	0.0335	24

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
динатрия-/дикалия метасиликат	-	-	-	-
натрия гипохлорит (активного хлора)	-	-	-	-
калия гидроксид	-	-	-	-
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	5.24	0.524	1.02	-

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: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. 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.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 1.6

Suma Dip K1

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: Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

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

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Светлый , Бледный , Желтый

Запах: Хлорный

Порог восприятия запаха: Не относится

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

Не относится к классификации данного средства
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия гипохлорит (активного хлора)	Средство разлагается до кипения	Метод не указан	1013
калия гидроксид	Не применимо для твердых веществ или газов	Метод не указан	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	> 100	Метод не указан	

Метод / примечание

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

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Точка вспышки (°C): Не относится.

Устойчивое горение: Не применимо

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

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

Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
натрия гипохлорит (активного хлора)	-	-

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: > 11 (неразбавленный)

Кинематическая вязкость: Не определено

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия гипохлорит (активного хлора)	Растворимое		
калия гидроксид	Данные отсутствуют		
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	409.5 Растворимое	Метод не указан	20

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

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Suma Dip K1

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия гипохлорит (активного хлора)	Незначительный .?		
калия гидроксид	Незначительный	Метод не указан	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	< 10	Метод не указан	25

Относительная плотность: ≈ 1.22 (20 °C)
Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.
Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)
 Не относится к классификации данного средства
 Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация**9.2.1 Информация о классах физической опасности**

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.
Коррозия металла: Коррозийный

Совокупность доказательств

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

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

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами выпуская токсичный хлорный газ. Хранить вдали от кислот.

10.6 Опасные продукты разложения

Хлор.

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)	АТЕ (мг/кг)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				Не установлено
натрия гипохлорит (активного хлора)	LD ₅₀	1100	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	90	Не установлено
калия гидроксид	LD ₅₀	333	Крыса	OECD 425		34000
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	LD ₅₀	> 1064 1064	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		83000

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная	Значение	Биологически	Метод	Время	АТЕ
----------------	----------	----------	--------------	-------	-------	-----

Suma Dip K1

	точка	(мг/кг)	й вид		экспозици и (ч)	(мг/кг)
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют				Не установлено
натрия гипохлорит (активного хлора)	LD ₅₀	> 20000	Кролик	Свинья		Не установлено
калия гидроксид		Данные отсутствуют				Не установлено
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	LD ₅₀	> -	Крыса	Свинья		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологически й вид	Метод	Время экспозици и (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)	LC ₅₀	> 10.5 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	1
калия гидроксид		Нет данных			
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
динатрия-/дикалия метасиликат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия гипохлорит (активного хлора)	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
калия гидроксид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически й вид	Метод	Выдержка
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит (активного хлора)	Коррозийный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
калия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Draize test	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически й вид	Метод	Выдержка
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит (активного хлора)	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
калия гидроксид	Коррозийный	Кролик	Метод не указан	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически й вид	Метод	Выдержка
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит (активного хлора)	Раздражает дыхательные пути			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически й вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит (активного хлора)	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
калия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Неприятных	Морская	OECD 406 (EU B.6) /	

Suma Dip K1

	ощущений не вызывает	свинка	Buehler test	
--	----------------------	--------	--------------	--

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит (активного хлора)	Веществом, вызывающим неприятные ощущения, не является			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	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)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия гипохлорит (активного хлора)	Никаких доказательств мутагенности	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
калия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия гипохлорит (активного хлора)	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
калия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	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
динатрия-/дикалия метасиликат			Данные отсутствуют				
натрия гипохлорит (активного хлора)	NOAEL	Развитие токсичности Нарушение фертильности	5 (C1)	Крыса	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
калия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	NOAEL	Тератогенное действие	25	Крыса	Нет рекомендованного теста		

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
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют				
натрия гипохлорит (активного хлора)	NOAEL	50	Крыса	OECD 408 (EU B.26)	90	
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	NOAEL	-		OECD 422, oral		

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные				

Suma Dip K1

		отсутствуют				
натрия гипохлорит (активного хлора)		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды		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
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют				
натрия гипохлорит (активного хлора)		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды		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
динатрия-/дикалия метасиликат			Данные отсутствуют					
натрия гипохлорит (активного хлора)			Данные отсутствуют					
калия гидроксид			Данные отсутствуют					
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия гипохлорит (активного хлора)	Не относится
калия гидроксид	Данные отсутствуют
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия гипохлорит (активного хлора)	Не относится
калия гидроксид	Данные отсутствуют
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды

Suma Dip K1

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не указан	96
калия гидроксид	LC ₅₀	80	Различные виды	Совокупность доказательств	24
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Аналогично OECD 203	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
калия гидроксид	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Совокупность доказательств	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)	NOEC	0.0021	Не указано	Метод не указан	168
калия гидроксид		Нет данных			
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не указан	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не указан	2
калия гидроксид		Нет данных			
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)		0.375	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
калия гидроксид	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Метод не указан	15 минута (ы)
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	EC ₁₀	> -	<i>Bacteria</i>	Нет рекомендованного теста	- час (ы)

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
натрия гипохлорит (активного хлора)	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
калия гидроксид		Нет данных				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	- день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты

Suma Dip K1

динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
натрия гипохлорит (активного хлора)	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не указан	15 день (дни)	
калия гидроксид		Нет данных				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, проточный	- день (дни)	

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
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
натрия гипохлорит (активного хлора)		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

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

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гипохлорит (активного хлора)		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
натрия гипохлорит (активного хлора)		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 гипохлорит (активного хлора)	115 день (дни)	Косвенные фотоокисления		
калия гидроксид	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия гипохлорит (активного хлора)	Нет данных			
калия гидроксид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

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

Suma Dip K1

(активного хлора)					
калия гидроксид		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
динатрия-/дикалия метасиликат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия гипохлорит (активного хлора)					Неприменимо (неорганические вещества)
калия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Активированный ил, аэробный	Выделение CO ₂	90 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый

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)
натрия гипохлорит (активного хлора)					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
динатрия-/дикалия метасиликат					Нет данных
натрия гипохлорит (активного хлора)					Нет данных
калия гидроксид					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных			
натрия гипохлорит (активного хлора)	?	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
калия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	< -	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных				
натрия гипохлорит (активного хлора)	Нет данных				
калия гидроксид	Нет данных				
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	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
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных				
натрия гипохлорит (активного хлора)	1.12				Высокий потенциал для мобильности в почве
калия гидроксид	Нет данных				Низкий потенциал для абсорбции в почву
амины, C12-14 (четные) - алкилдиметил, N-оксиды	Нет данных				Низкая подвижность в почве

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами**

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

Европейский каталог отходов 20 01 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, гипохлорит натрия)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate, sodium hypochlorite)

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: Да

Морской загрязнитель: Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИВС: 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
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

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

Suma Dip K1

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

фосфаты, отбеливающие агенты на основе хлора, неионные поверхностно-активные вещества < 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.

Seveso - Классификация: Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код SDS: MSDS3415

Версия: 08.0

Редакция: 2022-04-13

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 14, 16

Процедура классификации

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

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

- 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.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- EUN031 - При контакте с кислотами выделяется ядовитый газ.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

Окончание Листа Данных по Безопасности