

Suma Dip K1

Редакция: 2016-05-03

Версия: 05.0

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 нереконмендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P201 - Средство для мытья посуды. Для ручного мытья посуды

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

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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@sealedair.com

1.4 Экстренный номер телефона

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

EUN031

Поражение кожи, Категория 1B (H314)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)

Коррозия металла, Категория 1 (H290)

Классификация в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС и соответствующим национальным законодательствам

Указание опасности

C - Коррозийный

N - Опасно для окружающей среды

Фразы риска:

R31 - Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.

R34 - Вызывает ожоги.

R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

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

Классификация опасностей:

Suma Dip K1

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.

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 C358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
динатрия-/дикалия метасиликат	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Коррозия металла, Категория 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		10-20
натрия гипохлорит	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUN031 Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410) Коррозия металла, Категория 1 (H290)	R31 C;R34 Xi;R37 N;R50		3-10
натрия хлорид	231-598-3	7647-14-5	Нет данных	Не классифицировано	-		1-3
Sodium chlorate	231-887-4	7775-09-9	Нет данных	Окисляющие твердые вещества, Категория 1 (H271) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)	Xn; R22 N; R51-53 O; R9		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)	Xn;R22 C;R35		0.1-1
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		0.1-1

Suma Dip K1

				токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)			
--	--	--	--	--	--	--	--

* Полимер.

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 R, H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

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:

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

Попадание в желудок:

Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

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

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

Вдыхание:

Может 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

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Обеспечить достаточную вентиляцию.

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 Sealed Air. 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. Не вдыхать пары. Использовать только при соответствующей вентиляции.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

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

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

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
натрия хлорид	5 mg/m ³	
Sodium chlorate	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

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

Воздействие на человека

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гипохлорит	-	-	-	0.26
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гипохлорит	-	-	0.5 %	-
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Нет данных	-	0.27 %	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Suma Dip K1

натрия гипохлорит	-	-	0.5 %	-
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	Нет данных	-	Нет данных	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Нет данных	-	0.27 %	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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гипохлорит	3.1	3.1	1.55	1.55
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	1	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	15.5

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гипохлорит	3.1	3.1	1.55	1.55
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	1	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	3.825

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	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гипохлорит	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.0335	0.00335	0.0335	24

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)
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия гипохлорит	-	-	-	0.00026
натрия хлорид	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Sodium chlorate	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
калия гидроксид	-	-	-	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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: По возможности избежать 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

Suma Dip K1

Время проникновения: \geq 480 минут
Толщина материала: \geq 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг:
Материал: нитрилкаучук
Время проникновения: \geq 30 минут
Толщина материала: \geq 0,4 мм

Защита тела:

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

Защита органов дыхания:

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

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

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**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги.

Защита рук:

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

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

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

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Светлый, Бледный, Желтый

Запах: Хлорный

Порог восприятия запаха: Не относится

pH: $>$ 12 (неразбавленный)

Температура плавления / замерзания (°C): Не определено

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

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия гипохлорит	Средство разлагается до кипения	Метод не указан	1013
натрия хлорид	1461	Метод не указан	1013
Sodium chlorate	Данные отсутствуют		
калия гидроксид	140	Метод не указан	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	$>$ 100	Метод не указан	

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо

Устойчивое горение: Не применимо

Скорость испарения: Не определено

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

Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

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

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

натрия гипохлорит	-	-
-------------------	---	---

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия гипохлорит	1700	Метод не указан	20
натрия хлорид	Данные отсутствуют		
Sodium chlorate	Данные отсутствуют		
калия гидроксид	2300	Метод не указан	20
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 10	Метод не указан	25

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 1.22 g/cm³ (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия гипохлорит	Растворимое		
натрия хлорид	328	Метод не указан	20
Sodium chlorate	Данные отсутствуют		
калия гидроксид	Данные отсутствуют		
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	409.5 Растворимое	Метод не указан	20

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

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла: Коррозийный

Совокупность доказательств

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Температура (°C)
натрия гипохлорит	7.53 (pKa)	Метод не указан	

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 выделяя 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)
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	LD ₅₀	> 1100	Крыса		90
натрия хлорид	LD ₅₀	3000	Крыса	Метод не указан	
Sodium chlorate		Данные отсутствуют			
калия гидроксид	LD ₅₀	333	Крыса	OECD 425	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 300 - 2000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	LD ₅₀	> 20000	Кролик	Свинья	
натрия хлорид	LD ₅₀	> 10000	Кролик	Метод не указан	
Sodium chlorate		Данные отсутствуют			
калия гидроксид		Данные отсутствуют			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 5000	Крыса	Свинья	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат		Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	LC ₅₀	> 10.5 (пар)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	1
натрия хлорид	LC ₅₀	> 42	Крыса	Метод не указан	1
Sodium chlorate		Данные отсутствуют			
калия гидроксид		Данные отсутствуют			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
натрия хлорид	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	
Sodium chlorate	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Draize test	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
натрия хлорид	Коррозионно-активным или		Метод не указан	

Suma Dip K1

	раздражающим веществом не является			
Sodium chlorate	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Коррозийный		Метод не указан	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Серьезные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	Раздражает дыхательные пути			
натрия хлорид	Данные отсутствуют			
Sodium chlorate	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
натрия хлорид	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
Sodium chlorate	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия гипохлорит	Данные отсутствуют			
натрия хлорид	Данные отсутствуют			
Sodium chlorate	Данные отсутствуют			
калия гидроксид	Данные отсутствуют			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	Никаких доказательств мутагенности	OECD 471 (EU B.12/13)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
натрия хлорид	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
Sodium chlorate	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
калия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Данные отсутствуют	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект

Suma Dip K1

динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия гипохлорит	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия хлорид	Данные отсутствуют
Sodium chlorate	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	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
натрия хлорид			Данные отсутствуют				
Sodium chlorate			Данные отсутствуют				
калия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	NOAEL	50	Крыса	OECD 408 (EU B.26)	90	
натрия хлорид		Данные отсутствуют				
Sodium chlorate		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		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 отсутствуют				
натрия гипохлорит		Данные отсутствуют				
натрия хлорид		Данные отсутствуют				
Sodium chlorate		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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		Данные отсутствуют				
натрия хлорид		Данные отсутствуют				
Sodium chlorate		Данные отсутствуют				
калия гидроксид		Данные отсутствуют				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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			Данные отсутствуют					
натрия хлорид			Данные отсутствуют					
Sodium chlorate			Данные отсутствуют					
калия гидроксид			Данные отсутствуют					
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия гипохлорит	Не относится
натрия хлорид	Данные отсутствуют
Sodium chlorate	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Данные отсутствуют
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия-/дикалия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия гипохлорит	Не относится
натрия хлорид	Данные отсутствуют
Sodium chlorate	Данные отсутствуют
калия гидроксид	Данные отсутствуют
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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)
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных			
натрия гипохлорит	LC ₅₀	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не указан	96
натрия хлорид	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	-
Sodium chlorate		Нет данных			
калия гидроксид	LC ₅₀	80	Различные виды	Метод не указан	24
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	Рыба	OECD 203, статический	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	EC ₅₀	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202	48
натрия хлорид	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Метод не указан	24
Sodium chlorate		Нет данных			

Suma Dip K1

калия гидроксид	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	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	NOEC	0.0021	<i>He указано</i>	Метод не указан	168
натрия хлорид	EC ₅₀	2430		Метод не указан	120
Sodium chlorate		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	0.1428	<i>He указано</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	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не указан	2
натрия хлорид		Нет данных			-
Sodium chlorate		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			-
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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		0.375	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
натрия хлорид		Нет данных			
Sodium chlorate		Нет данных			
калия гидроксид		Нет данных			
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₁₀	> 24	<i>Bacteria</i>	Нет рекомендованного теста	18 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	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
натрия хлорид		Нет данных				
Sodium chlorate		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	<i>He указано</i>		302 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
динатрия-/дикалия метасиликат		Нет данных				
натрия гипохлорит		Нет данных				
натрия хлорид		Нет данных				
Sodium chlorate		Нет данных				
калия гидроксид		Нет данных				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	Метод не указан	21 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		Нет данных			-	

Suma Dip K1

натрия хлорид		Нет данных			-	
Sodium chlorate		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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		Нет данных			-	
натрия хлорид		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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		Нет данных			-	
натрия хлорид		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия гипохлорит		Нет данных			-	
натрия хлорид		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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		Нет данных			-	
натрия хлорид		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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		Нет данных			-	
натрия хлорид		Нет данных			-	
калия гидроксид		Нет данных			-	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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	115 день (дни)	Косвенные фотоокисления		

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
динатрия-/дикалия метасиликат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия гипохлорит					Неприменимо

Suma Dip K1

					(неорганические вещества)
натрия хлорид					Неприменимо (неорганические вещества)
Sodium chlorate					Нет данных
калия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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)

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

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.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных			
натрия гипохлорит	-3.42	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
натрия хлорид	Нет данных			
Sodium chlorate	Нет данных			
калия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(ЕС) 440/2008, A.8	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
динатрия-/дикалия метасиликат	Нет данных				
натрия гипохлорит	Нет данных				
натрия хлорид	Нет данных				
Sodium chlorate	Нет данных				
калия гидроксид	Нет данных				
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	1.12				Высокий потенциал для мобильности в почве
натрия хлорид	Нет данных				
Sodium chlorate	Нет данных				
калия гидроксид	Нет данных				Низкий потенциал для абсорбции в почву
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 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.

Suma Dip K1

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)

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

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс: 8

Этикетка (этикетки): 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 73/78 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

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 (EC) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (EC) № 1907/2006 - REACH

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

отбеливающие агенты на основе хлора, неионные поверхностно-активные вещества, < 5%
фосфаты

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: MSDS3415

Версия: 05.0

Редакция: 2016-05-03

Suma Dip K1**Причина пересмотра:**

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 453/2010, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006

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 Паспорта безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

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

- H271 - Может вызывать горение или взрыв; сильный окислитель.
- 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.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R31 - Контакт с кислотами высвобождает ядовитый газ.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R35 - Вызывает сильные ожоги.
- R37 - Раздражает дыхательную систему.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

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

Окончание Листа Данных по Безопасности