

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Редакция: 2016-05-03

Версия: 05.0

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Taski Sprint Spitfire Spray E5c

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

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@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

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

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

Указание опасности

Xi - Раздражающее

Фразы риска:

R36 - Раздражает глаза.

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

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, %
2-бутоксиэтанол	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38		3-10
2-аминоэтанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37		1-3
татранатрия этилендиаминтетрацетат	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)	Xn;R20/22 Xi;R41		1-3
алкилетоксилат спирта	Polymer*	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	Xn;R22 Xi;R41		1-3

* 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. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за 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.

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Попадание в желудок:	Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
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:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
Попадание в глаза:	Вызывает сильное раздражение.
Попадание в желудок:	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

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**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

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 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. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. 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

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

8.1 Контролируемые параметры Пределы экспозиции на рабочем месте

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
2-бутоксизтанол	5 mg/m ³	
2-аминоэтанол	0.5 mg/m ³	

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

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

Воздействие на человека

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

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
2-бутоксизтанол	-	13.4	-	3.2
2-аминоэтанол	-	-	-	3.75
татранатрия этилендиаминтетрацетат	-	-	-	25
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
2-бутоксизтанол	Нет данных	89	Нет данных	75
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	1
татранатрия этилендиаминтетрацетат	-	-	-	-
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	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)
2-бутоксизтанол	Нет данных	44.5	Нет данных	38
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	0.24
татранатрия этилендиаминтетрацетат	-	-	-	-
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
2-бутоксизтанол	246	663	-	98
2-аминоэтанол	-	-	3.3	3.3
татранатрия этилендиаминтетрацетат	2.5	2.5	-	-
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м³)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
2-бутоксизтанол	123	426	-	49
2-аминоэтанол	-	-	2	2
татранатрия этилендиаминтетрацетат	1.5	1.5	-	-
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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)
2-бутоксизтанол	8.8	0.88	9.1	463
2-аминоэтанол	0.085	0.0085	0.025	100
татранатрия этилендиаминтетрацетат	2.2	0.22	1.2	43
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (mg/m ³)
2-бутоксизтанол	34.6	3.46	3.13	-
2-аминоэтанол	0.425	0.0425	0.035	0.025

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

татранатрия этилендиаминтетрацетат	-	-	0.72	-
алкилэтоксилат спирта	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

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:

Необходимый технический контроль: Работать только в хорошо проветриваемых помещениях.
Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

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

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, Синий
Запах: Слегка ароматный
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)
2-бутоксизтанол	168-172	Метод не указан	1013
2-аминоэтанол	169-171	Метод не указан	1013
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Данные отсутствуют	Нет экспериментальных данных	
алкилэтоксилат спирта	> 232.2	Метод не указан	

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо
Устойчивое горение: Не применимо
Скорость испарения: Не определено
Горючесть (твёрдого тела, газа): Не определено
Верхний / нижний предел воспламеняемости (%): Не определено

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
2-бутоксизтанол	1.1	10.6
2-аминоэтанол	3.4	27

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
2-бутоксизтанол	89	Метод не указан	20

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-аминоэтанол	50	Метод не указан	20
татранатрия этилендиаминтетрацетат	0.0000000002	По аналогии	25
алкилэтоксилат спирта	< 10	Метод не указан	37.8

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 1.02 g/cm³ (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
2-бутоксизтанол	Растворимое	Метод не указан	20
2-аминоэтанол	1000	Метод не указан	20
татранатрия этилендиаминтетрацетат	500	Метод не указан	20
алкилэтоксилат спирта	100 Растворимое	Метод не указан	

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: Не коррозионный

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): >5000

АТЕ - Кожный (mg/kg): >5000

АТЕ - Ингаляционный, затуманивание (mg/l): >20

АТЕ - Ингаляционный, испарение (mg/l): >50

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Результат: Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является **Метод:** Совокупность доказательств

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Результат: Eye irritant 2 **Метод:** Совокупность доказательств

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

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	LD ₅₀	1746	Крыса	Метод не указан	
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1515	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	LD ₅₀	>= 1780	Крыса	Нет рекомендованного теста	
алкилэтоксилат спирта	LD ₅₀	300 - 2000		Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	LD ₅₀	6411		Метод не указан	
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1025	Кролик	Метод не указан	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не указан	
алкилэтоксилат спирта	LD ₅₀	2000 - 5000	Крыса	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	LC ₅₀	> 2 (туман)	Крыса	Метод не указан	4
2-аминоэтанол		Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Нет рекомендованного теста	6
татранатрия этилендиаминтетрацетат	LC ₅₀	>= 1 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	6
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-бутоксизтанол	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
2-аминоэтанол	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Нет рекомендованного теста	
алкилэтоксилат спирта	Раздражающим веществом не является		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-бутоксизтанол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-аминоэтанол	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкилэтоксилат спирта	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

2-аминоэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMТ	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMТ	
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют			
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	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)
2-бутоксизтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
2-аминоэтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
алкилэтоксилат спирта	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 473	Данные отсутствуют	

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
2-бутоксизтанол	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
2-аминоэтанол	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
алкилэтоксилат спирта	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
2-бутоксизтанол			Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	Развитие токсичности	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 день (дни)	Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
татранатрия этилендиаминтетрацетат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность отсутствует Развитие токсичности отсутствует

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
2-бутоксизтанол		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	300	Крыса		75	
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		Метод не указан		

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Специфические эффекты и затрагиваемые органы

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

		тела/сутки)			и (дни)	
2-бутоксизтанол		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	

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
2-бутоксизтанол		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта		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
2-бутоксизтанол			Данные отсутствуют					
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					
татранатрия этилендиаминтетрацетат			Данные отсутствуют					
алкилэтоксилат спирта			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
2-бутоксизтанол	Данные отсутствуют
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Не относится
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

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

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям

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

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	LC ₅₀	> 100	Рыба	Метод не указан	96
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	(ЕС) 440/2008, С.1	96
татранатрия этилендиаминтетрацетат	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, статический (EPA)	96
алкилэтоксилат спирта	LC ₅₀	5 - 7	Рыба	92/69/ЕЕС, С1, полустатическое	96

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	24
2-аминоэтанол	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
татранатрия этилендиаминтетрацетат	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, часть 11	48
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	5.3	<i>Дафния</i>	92/69/ЕЕС	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
2-бутоксизтанол	EC ₅₀	> 100	Не указано	Метод не указан	168
2-аминоэтанол	NOEC	1	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
татранатрия этилендиаминтетрацетат	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/ЕЕС, часть С, статическое	72
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
2-бутоксизтанол		Нет данных			-
2-аминоэтанол		Нет данных			-
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Нет данных			-
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
2-бутоксизтанол	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
2-аминоэтанол	EC ₅₀	> 1000	<i>Activated sludge</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/ЕЕС	3 час (ы)
татранатрия этилендиаминтетрацетат	EC ₂₀	> 500	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	0.5 час (ы)
алкилэтоксилат спирта	EC ₅₀	> 140	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	3 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
2-бутоксизтанол		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (дни)	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	NOEC	>= 36.9	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 день (дни)	
алкилэтоксилат спирта	LC ₁₀	8.983	Не указано	Метод не указан	21 день (дни)	

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
2-бутоксизтанол		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
алкилэтоксилат спирта	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</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
2-бутоксизтанол		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Нет данных			-	

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

алкилэтоксилат спирта		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
2-бутоксизтанол		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
алкилэтоксилат спирта		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
2-бутоксизтанол		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	NOEC	0.25 - 1.25			21	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
2-бутоксизтанол		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		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
2-бутоксизтанол		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		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
2-бутоксизтанол		Нет данных			-	
2-аминоэтанол		Нет данных			-	
татранатрия этилендиаминтетрацетат		Нет данных			-	
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			-	

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
2-бутоксизтанол			100 % в 28 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый
2-аминоэтанол		DOC снижение	> 90 % в 21 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
татранатрия этилендиаминтетрацетат					Не является быстро разлагающимся.
алкилэтоксилат спирта			60 % в 28 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости,

Taski Sprint Spitfire Spray E5c

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
2-бутоксизтанол	0.81	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	- 1.91	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
татранатрия этилендиаминтетрацетат	-13	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилэтоксилат спирта	3.11 - 4.19	Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
2-бутоксизтанол	Нет данных				
2-аминоэтанол	Нет данных				
татранатрия этилендиаминтетрацетат	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилэтоксилат спирта	< 500		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	

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
2-бутоксизтанол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
2-аминоэтанол	0.067		Расчёт по модели		Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
татранатрия этилендиаминтетрацетат	Нет данных				Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
алкилэтоксилат спирта	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

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 29* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

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: Безопасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (OOH): Безопасный груз

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки: Безопасный груз

Класс: -

14.4 Группа упаковки: Безопасный груз

14.5 Опасность для окружающей среды: Безопасный груз

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Безопасный груз

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

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

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества, этилендиаминтетрауксусная кислота (EDTA) и её соли < 5 %
 парфюмерные продукты, Limonene

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: MSDS5248

Версия: 05.0

Редакция: 2016-05-03

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 Паспорте 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:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R20 - Вреден при вдыхании.
- R21 - Вреден при попадании на кожу.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- R36 - Раздражает глаза.
- R37 - Раздражает дыхательную систему.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

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