

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Код продукта : 0893 . 114 . 114

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Покрытия на основе растворителя
Сжатый газ (аэрозольные баллончики)

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2А

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

Острая (краткосрочная) : Категория 2

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
опасности : H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
R261 Избегать вдыхания аэрозоля.
R271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Диметиловый эфир	115-10-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 600 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 50 - < 70
ксилол	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H333 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Слуховая система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic3; H412	ПДК: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 150 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 2,5 - < 10
Цинк	7440-66-6	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Этилацетат	141-78-6	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 200 мг/м3	>= 1 - < 10

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

			4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H333 STOT SE3; H336 Aquatic Acute3; H402	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК ПДК разовая: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	>= 2,5 - < 10
Ацетон	67-64-1	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336 Asp. Tox.2; H305	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК ПДК разовая: 800 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	Не присво-ено	Flam. Liq.4; H227 Skin Irrit.3; H316 Asp. Tox.1; H304	данные отсут-ствуют	>= 1 - < 10
Бутанол-1	71-36-3	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.2; H305	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - уме-ренно опасные Источники дан-ных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - уме-ренно опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	>= 1 - < 3
Четвертичные аммониевые соединения, коко алкил-этилдиметил, этилсульфа-	68308-64-5	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3;	данные отсут-ствуют	>= 0,1 - < 0,25

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

ты		H311 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
----	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать аэрозоли. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

результаты оценки воздействия на рабочем месте
 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
 Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
 Не вдыхайте продукты разложения.
 См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в недоступном для посторонних месте.
 Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
 Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
 Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Самореактивные вещества и смеси
 Органические пероксиды
 Окисляющие вещества
 Огнеопасные твердые вещества
 Пирофорные жидкости
 Пирофорные твердые вещества
 Самонагревающиеся вещества и смеси
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
 Взрывчатые вещества
 Газы

Рекомендуемая температура хранения : < 50 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Диметиловый эфир	115-10-6	TWA	1.000 млн-1 1.920 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары)	600 мг/м3	РФ ПДК

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		и/или газы)		
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
ксилол	1330-20-7	TWA	50 млн-1 221 мг/м3	2000/39/EC
		STEL	100 млн-1 442 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	150 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Этилацетат	141-78-6	TWA	200 млн-1 734 мг/м3	2017/164/EU
		STEL	400 млн-1 1.468 мг/м3	2017/164/EU
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	STEL	150 млн-1 723 мг/м3	2019/1831/EU
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/EU
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Ацетон	67-64-1	TWA	500 млн-1 1.210 мг/м3	2000/39/EC
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	800 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Бутанол-1	71-36-3	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	30 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Предельные нормы воздействия продуктов разложения в профессиональной сфере

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Формальдегид	50-00-0	TWA	0,3 млн-1 0,37 мг/м3	2004/37/EC
		STEL	0,6 млн-1 0,74 мг/м3	2004/37/EC
		ПДК разовая (пары и/или газы)	0,5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, Аллергены, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
Метанол	67-56-1	TWA	200 млн-1 260 мг/м3	2006/15/EC
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				

Инженерно-технические мероприятия : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
 Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : бутилкаучук
 Время нарушения целостности : > 480 Мин.
 Толщина материала : 0,7 мм

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

перчаток

- Примечания** : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз** : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки
- Защита кожи и тела** : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры** : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид** : аэрозоль
- Пропеллирующее средство** : Диметиловый эфир
- Цвет** : серебрянный
- Запах** : характерный
- Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

pH	:	Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	-24 °C
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,81 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.
- Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.
- Возможность опасных реакций : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами. Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.
- Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
- Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения

- Термическое разложение : Формальдегид
Метанол

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

- Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления
- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления
- Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Диметиловый эфир:

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 164000 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ

ксилол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.523 мг/кг
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.1.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 27,571 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 4.200 мг/кг

Цинк:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,41 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Этилацетат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 22,5 мг/л
Время воздействия: 6 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 20.000 мг/кг

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 21,1 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

сичность

Ацетон:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 5.800 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 76 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 7.426 мг/кг

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4.951 мг/м3
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): >= 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-1:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 790 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 17,76 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 3.430 мг/кг

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 570 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): > 200 - 1.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

ксилол:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Этилацетат:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Ацетон:

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
Результат : Легкое раздражение кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Бутанол-1:

Виды : Кролик
Результат : Раздражение кожи

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.05.2022
11.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10770894-00008	

Компоненты:

ксилол:

Виды : Кролик
 Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Цинк:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

Этилацетат:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

Ацетон:

Виды : Кролик
 Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-1:

Виды : Кролик
 Результат : Необратимое воздействие на глаз
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Результат : Необратимое воздействие на глаз
 Примечания : Основано на коррозионном воздействии на кожу.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.05.2022
11.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10770894-00008	

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ксилол:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	отрицательный

Этилацетат:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

Ацетон:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-1:

Тип испытаний	:	Тест максимизации
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Тип испытаний	:	Тест Бьюхлера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест рецессивных леталей, связанный с полом, на примере Drosophila melanogaster (in vivo)
Путь Применения: вдыхание (газ)
Результат: отрицательный

ксилол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ сестринских хроматидных обменов In Vitro в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Цинк:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: положительный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

Этилацетат:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Хомяк
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

n-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Ацетон:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

in vitro

млекопитающих
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Бутанол-1:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 476
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
 Метод: Указания для тестирования OECD 473
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Виды : Крыса
 Путь Применения : вдыхание (пар)
 Время воздействия : 2 Годы
 Результат : отрицательный

ксилол:

Виды : Крыса
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 103 недель
 Результат : отрицательный

Ацетон:

Виды : Мышь
 Путь Применения : Контакт с кожей
 Время воздействия : 424 дней
 Результат : отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Крыса
 Путь Применения : вдыхание (пар)
 Время воздействия : 105 недель
 Результат : отрицательный
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

ксилол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Этилацетат:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный

Ацетон:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Результат: отрицательный

Бутанол-1:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (пар)
 Метод: Указания для тестирования OECD 416
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 416

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

ксилол:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Этилацетат:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Ацетон:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутанол-1:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ксилол:

Пути воздействия : вдыхание (пар)
Органы-мишени : Слуховая система
Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/6ч/д.

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.05.2022
11.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10770894-00008	

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	47,11 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	2 г

ксилол:

Виды	:	Крыса
LOAEL	:	> 0,2 - 1 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	13 Недели
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
LOAEL	:	150 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Цинк:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	31 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Этилацетат:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	900 мг/кг
LOAEL	:	3.600 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	1,28 мг/л
LOAEL	:	2,75 мг/кг
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	94 дни

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	2,4 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	90 дни

Ацетон:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	900 мг/кг

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.05.2022
11.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10770894-00008	

LOAEL : 1.700 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 90 дни

Виды : Крыса
 NOAEL : 45 мг/л
 Путь Применения : вдыхание (пар)
 Время воздействия : 8 Недели

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Крыса
 NOAEL : >= 1.000 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 54 дни
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-1:

Виды : Крыса
 NOAEL : 125 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 13 Недели

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Виды : Крыса
 NOAEL : > 100 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 90 дни
 Метод : Указания для тестирования OECD 408
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

ксилол:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Ацетон:

Вещество или смесь вызывает беспокойство ввиду предположения, что оно оказывает токсическое воздействие на дыхание человека.

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

Бутанол-1:

Вещество или смесь вызывает беспокойство ввиду предположения, что оно оказывает токсическое воздействие на дыхание человека.

Данные о воздействии на человека

Компоненты:

Этилацетат:

Попадание в глаза : Органы-мишени: Глаз
Симптомы: Раздражение

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Poecilia reticulata* (Гуппи)): > 4.100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 4.400 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсично влияет на микроорганизмы : EC10 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): > 1.600 мг/л

ксилол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 13,5 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 - 10 мг/л
Время воздействия: 24 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (*Skeletonema costatum* (морская диатомея)): 10 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Danio rerio* (рыба-зебра)): > 0,1 - < 1 мг/л
Время воздействия: 35 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EL10 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 - 10 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: > 100 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Цинк:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 0,78 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1,83 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,15 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 0,199 мг/л
 Время воздействия: 30 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 5,2 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

Этилацетат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 220 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3.090 мг/л
 Время воздействия: 24 ч
 Метод: DIN 38412

Токсичность для водорос- : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): >

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

- | | |
|--|--|
| лей/водных растений | 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201 |
| Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) | : NOEC (Pimephales promelas (Гольян)): > 1 - 9,65 мг/л
Время воздействия: 32 дн. |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 2,4 мг/л
Время воздействия: 24 дн. |
| Токсично двлияет на микроорганизмы | : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 мг/л
Время воздействия: 0,25 ч |
| н-бутиловый эфир уксусной кислоты: | |
| Токсичность по отношению к рыбам | : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 18 мг/л
Время воздействия: 96 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : EC50 (Daphnia sp. (дафния)): 44 мг/л
Время воздействия: 48 ч |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 397 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| | : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 196 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 23,2 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсично двлияет на микроорганизмы | : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахимена грушевидная, pear-shaped Tetrahymena)): 356 мг/л
Время воздействия: 40 ч |
| Ацетон: | |
| Токсичность по отношению к рыбам | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5.540 мг/л
Время воздействия: 96 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 8.800 мг/л
Время воздействия: 48 ч |

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.05.2022
11.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10770894-00008	

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 79 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 61.150 мг/л
 Время воздействия: 30 Мин.
 Метод: ISO 8192

Углеводороды, C10-C13, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-1:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 1.376 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 1.328 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 225 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 4,1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): 4.390 мг/л
 Время воздействия: 17 ч

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 13,8 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,036 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,14 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,01 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Pimephales promelas* (Гольян)): > 0,01 - 0,1 мг/л
 Время воздействия: 28 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): > 0,001 - 0,01 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Хроническая токсичность для водной : 1

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

среды)

Токсично двлияет на мик- : ЕС10: 9 мг/л
роорганизмы : Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 5 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

ксилол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: > 70 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Этилацетат:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 69 %
Время воздействия: 20 дн.

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 83 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Ацетон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 91 %
Время воздействия: 28 дн.

**Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические со-
единения:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-1:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Биодеградация: 92 %
Время воздействия: 20 дн.

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 67,77 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 310

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,2
ния (н-октанол/вода)

ксилол:

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,16
ния (н-октанол/вода) Примечания: Подсчет

Цинк:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба
Фактор биоконцентрации (BCF): 177

Этилацетат:

Биоаккумуляция : Виды: Leuciscus idus (Золотой карп)
Фактор биоконцентрации (BCF): 30

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,68
ния (н-октанол/вода)

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,3
ния (н-октанол/вода)

Ацетон:

Коэффициент распределе- : log Pow: -0,27 - -0,23
ния (н-октанол/вода)

Бутанол-1:

Коэффициент распределе- : log Pow: 1
ния (н-октанол/вода)

Четвертичные аммониевые соединения, коко алкилэтилдиметил, этилсульфаты:

Биоаккумуляция : Виды: Lepomis macrochirus (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): < 500
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,26
 ния (n-октанол/вода) Примечания: Подсчет

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Диметиловый эфир 115-10-6	Величина ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК: 1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 класс - мало-опасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5
ксилол 1330-20-7	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,2 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Концентрация,	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации с учетом фона: 0,3 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Транслокационный	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 7

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	<p>обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,1 мг/м³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>			
<p>Цинк 7440-66-6</p>	<p>данные отсутствуют</p>	<p>ПДК: 0,01 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,05 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>Величина ОДК с учетом фона: 55 мг/кг Величина ОДК с учетом фона: 110 мг/кг Величина ОДК с учетом фона: 220 мг/кг Ориентировочно допустимые концентрации с учетом фона: 55 мг/кг Класс опасности: 1 класс - чрезвычайно опасные Ориентировочно допустимые концентрации с учетом фона: 110 мг/кг Класс опасности: 1 класс - чрезвычайно опасные Ориентировочно допустимые концентрации с учетом фона: 220 мг/кг Класс опас-</p>	<p>Перечень 4 Перечень 5 Перечень 6 Перечень 7</p>

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

			ности: 1 класс - чрезвычайно опасные Предельно допустимые концентрации с учетом фона: 23 мг/кг Лимитирующий показатель вредности: Транслокационный Класс опасности: 1 класс - чрезвычайно опасные	
Этилацетат 141-78-6	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,2 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
н-бутиловый эфир уксусной кислоты 123-86-4	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопас-	ПДК: 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесани-	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008 Дата последнего выпуска: 31.05.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	ные	тарный Класс опасности: 4 класс - мало- опасные		
Ацетон 67-64-1	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,35 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 2,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Углеводороды, С10-С13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Бутанол-1 71-36-3	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,03 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	
--	--	---	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
 Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
 Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
 Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.
 аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
- Класс : 2
- Группа упаковки : Стандартом не установлено
- Этикетки : 2.1
- Код ограничения проезда через туннели : (D)
- Экологически опасный : да

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
- Класс : 2.1
- Группа упаковки : Стандартом не установлено
- Этикетки : Flammable Gas
- Инструкция по упаковке : 203

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

нию (Грузовой самолет)
Инструкция по упаковыва- : 203
нию (Пассажирский само-
лет)

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: AEROSOLS (Zinc, Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates)
Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
EmS Код	: F-D, S-U
Морской загрязнитель	: да

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информа- : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей вер-
ция сией выделены в теле этого документа двумя вертикаль-
ными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

H311	Токсично при попадании на кожу.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
2017/164/EU	: Европа. Директива Комиссии 2017/164/EC, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
2019/1831/EU	: Европа. Директива Комиссии 2019/1831/EC, устанавливающая пятый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 31.05.2022
11.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10770894-00008	

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 2000/39/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2000/39/EC / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| 2004/37/EC / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| 2004/37/EC / TWA | : | Предел длительного воздействия |
| 2006/15/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2017/164/EU / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| 2017/164/EU / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2019/1831/EU / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2019/1831/EU / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК | : | Предельно Допустимые Концентрации |
| Перечень 1 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 2 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 4 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков |
| Перечень 5 | : | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения |
| Перечень 6 | : | ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве |
| Перечень 7 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 4.1, Таблица 4.2, Таблица 4.7, Таблица 4.8, Таблица 4.9 и Таблица 4.10 Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концен-

СПРЕЙ ЦИНКОВЫЙ СВЕТЛЫЙ 400МЛ

Версия 11.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 10770894-00008	Дата последнего выпуска: 31.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

трация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU