

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Код продукта : 0893 . 70

**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  
Консервант

Ограничения в использовании : Не применимо

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение глаз : Категория 2А

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

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :  

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.  
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.  
 P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
 P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
 P261 Избегать вдыхания аэрозоля.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Хранение:**  
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50°C.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.  
 Может замещать кислород и вызывать быстрое удушье.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
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	>= 30 - < 50

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

			4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
2-Метокси-1-метилэтилацетат	108-65-6	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
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 данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат	1241-94-7	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 0,25 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ**

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 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 остановке дыхания применить искусственное дыхание. При затруднении дыхания - дать кислород. Немедленно вызвать врача.  |
| При попадании на кожу  | : | При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  |
| 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 в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Газ снижает количество кислорода, доступного для дыхания. Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение. |
| 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).  |
| Врачу на заметку   | : | Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.  |

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- |                        |   |              |
|------------------------|---|--------------|
| Температура вспышки    | : | Не применимо |
| Температура возгорания | : | 315 °C       |

- |   |   |             |
|---|---|-------------|
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : | 11,5 %(об.) |
|---|---|-------------|

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- 
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 1,2 %(об.)
  - Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
  - Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты
  - Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.
  - 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
  - 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**

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места.  
Удалить все источники возгорания.  
Проветрить помещение.  
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 загражде-

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	--	---

ниями).  
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. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением 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. Избегать вдыхания аэрозоля. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на 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. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

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

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
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 разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
2-Метокси-1-метилэтилацетат	108-65-6	STEL	100 млн-1 550 мг/м3	2000/39/EC
		TWA	50 млн-1 275 мг/м3	2000/39/EC

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		ПДК разовая (пары и/или газы)	10 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/E U
		TWA	50 млн-1 241 мг/м3	2019/1831/E U
		ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

**Инженерно-технические мероприятия** : 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 : бутылкаучук  
 Время нарушения целостности : >= 60 Мин.  
 Толщина материала перчаток : 0,5 мм

**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

**СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ**

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

- 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, содержит сжиженный газ
- Пропеллирующее средство** : Пропан, бутан, Изобутан
- Цвет** : без цвета
- Запах** : характерный
- Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют
- pH** : Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
- Точка плавления/Точка замерзания** : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения** : -44 °C
- Температура вспышки** : Не применимо
- Скорость испарения** : Не применимо

**СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ**

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	11,5 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1,2 %(об.)
Давление пара	:	4.200 гПа (20 °С)
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,93 гр/см <sup>3</sup> (20 °С)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	частично смешивающийся
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	315 °С
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

**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.

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

ми.

Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

**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 ингаляционная токсичность	:	Оценка острой токсичности: > 40 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления
----------------------------------	---	---

**Компоненты:**

**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

**бутан:**

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 658 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
----------------------------------	---	--

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC0 (Крыса): 9,48 мг/л Время воздействия: 4 ч

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 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

**Пропан:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 800000 млн-1  
 Время воздействия: 15 Мин.  
 Атмосфера испытания: газ

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 15.800 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4,8 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман

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

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**этилацетат:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения кожи

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи
Оценка	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Компоненты:**

**этилацетат:**

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

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

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

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**этилацетат:**

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

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

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

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

Результат : отрицательный

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

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

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

Пути воздействия : Контакт с кожей  
 Виды : Люди  
 Результат : отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**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

**бутан:**

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: вдыхание (газ)  
 Метод: Указания для тестирования OECD 474  
 Результат: отрицательный  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

---

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

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

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, вне-плановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)  
Результат: отрицательный

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

**n-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

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

**Пропан:**

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

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

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

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)  
Виды: Крыса

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	2 Годы
Результат	:	отрицательный
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**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

**бутан:**

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный
-----------------------------	---	---

**СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ**

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

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: вдыхание (пар)  
Результат: отрицательный

**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

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

**Пропан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (газ)  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

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: Попадание в желудок  
 Результат: отрицательный

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

**Компоненты:**

**этилацетат:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**бутан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**Пропан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**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

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

LOAEL : 2,75 мг/кг  
 Путь Применения : вдыхание (пар)  
 Время воздействия : 94 дни

**буган:**

Виды : Крыса  
 NOAEL : 9000 ppm  
 Путь Применения : вдыхание (газ)  
 Время воздействия : 6 Недели  
 Метод : Указания для тестирования OECD 422

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Виды : Крыса  
 NOAEL : > 1.000 мг/кг  
 Путь Применения : Попадание в желудок  
 Время воздействия : 41 - 45 дни  
 Метод : Указания для тестирования OECD 422

Виды : Мышь  
 NOAEL : 1,62 мг/л  
 Путь Применения : вдыхание (пар)  
 Время воздействия : 2 г  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Виды : Кролик  
 NOAEL : > 1.838 мг/кг  
 Путь Применения : Контакт с кожей  
 Время воздействия : 90 дни  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

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

**Пропан:**

Виды : Крыса  
 NOAEL : 7,214 мг/л  
 Путь Применения : вдыхание (газ)  
 Время воздействия : 6 Недели  
 Метод : Указания для тестирования OECD 422

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

Виды : Крыса  
 LOAEL : 164 мг/кг  
 Путь Применения : Попадание в желудок  
 Время воздействия : 90 дни

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Данные о воздействии на человека**

**Компоненты:**

**этилацетат:**

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

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**этилацетат:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Токсичность по отношению к рыбам   | : | LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 220 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным                           | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): 3.090 мг/л<br>Время воздействия: 24 ч<br>Метод: DIN 38412   |
| Токсичность для водорослей/водных растений   | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201 |
| Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)                                 | : | NOEC (Pimephales promelas (Гольян )): > 1 - 9,65 мг/л<br>Время воздействия: 32 дн.   |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC (Daphnia magna (дафния)): 2,4 мг/л<br>Время воздействия: 24 дн.   |
| Токсично двлияет на микроорганизмы   | : | EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 мг/л<br>Время воздействия: 0,25 ч   |

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Токсичность по отношению к рыбам                                 | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 - 180 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203 |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 500 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч   |
| Токсичность для водорос-   | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водорос-   |

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

лей/водных растений	ли)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 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)): >= 100 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC10: > 1.000 мг/л Время воздействия: 0,5 ч
<b>н-бутиловый эфир уксусной кислоты:</b>	
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
<b>Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:</b>	
Токсичность для водорослей/водных растений	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,12 мг/л Время воздействия: 72 ч
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,072 мг/л Время воздействия: 72 ч

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,021 мг/л  
Время воздействия: 71 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,018 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**этилацетат:**

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

**бутан:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 100 %  
Время воздействия: 385,5 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 90 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

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

**Пропан:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 100 %  
Время воздействия: 385,5 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 70,8 %  
Время воздействия: 15 дн.

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Метод: Указания для тестирования OECD 301B

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**этилацетат:**

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

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

**бутан:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,31

**2-Метокси-1-метилэтилацетат:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,2

**н-бутиловый эфир уксусной кислоты:**

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

**Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат:**

Биоаккумуляция : Виды: Lepomis macrochirus (Луна - рыба)  
 Фактор биоконцентрации (BCF): 934

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5,87

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
этилацетат 141-78-6	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции,	ПДК: 0,2 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: санитарно-	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Пере-

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлкторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		чень 5
бутан 106-97-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлкторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлкторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
2-Метокси-1-метилэтилацетат 108-65-6	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлкторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,5 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлкторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	данные отсутствуют	Перечень 1
н-бутиловый эфир уксусной кислоты 123-86-4	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлкторные реакции,	ПДК: 0,3 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: санитарно-	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 23.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008      Дата последнего выпуска: 02.06.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлексорный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные		чень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

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 : UN 1950  
 Номер ООН

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774487-00008	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ  
 Класс : 2  
 Группа упаковки : Стандартом не установлено  
 Этикетки : 2.1  
 Код ограничения проезда через туннели : (D)

**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 (Грузовой самолет) : 203  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 203

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 1950  
 Надлежащее отгрузочное наименование : AEROSOLS  
 Класс : 2.1  
 Группа упаковки : Стандартом не установлено  
 Этикетки : 2.1  
 EmS Код : F-D, S-U  
 Морской загрязнитель : нет

**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 информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

**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.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично 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
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
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
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
2000/39/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
2000/39/EC / STEL	: Пределы кратковременного воздействия
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 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

СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

Перечень 5 : ванного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

: 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

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); EgCx - 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 концентрация; 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. Ин-

**СПРЕЙ ЛАК ЗАЩИТН SL 200МЛ**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
7.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774487-00008	

---

формация 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