

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	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 КОНТАКТ OS 200МЛ

Код продукта : 0893 . 61

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 : Ингибитор коррозии
Моющее средство

Хозяйственные товары

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде : Категория 3

Долгосрочная (хроническая)
опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика
опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 10 - < 20
Бутанол-2	78-92-2	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335, H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.5; H333 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1;	данные отсутствуют	>= 10 - < 20

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411		
Парафиновое масло	8012-95-1	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic4; H413	данные отсут- ствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсут- ствуют	>= 2,5 - < 10
Двуокись углерода	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 1 - < 10

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 |

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

	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. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Тщательно промыть рот водой. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. 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).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: 240 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 12,0 %(об.)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,7 %(об.)

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

Рекомендуемые средства : Распыление воды

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

пожаротушения	Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) 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 по- жаротушения	: 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 пожар- ных	: 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	: 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 загрязнениями). 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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
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 ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в недоступном для посторонних месте.
Держать плотно закрытыми.
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.

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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 : < 40 °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
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
Бутанол-2	78-92-2	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	30 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	TWA	500 млн-1 2.085 мг/м3	2000/39/ЕС
Двуокись углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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 : бутилкаучук

Время нарушения целостности : > 30 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,6 мм

Материал : Витон®

Время нарушения целостности : > 30 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,6 мм

Примечания :

- Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных 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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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	: Двуокись углерода
Цвет	: синий
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	: 82 °C
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 12,0 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,7 %(об.)

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,7723 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	частично растворимый
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	240 °C
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематиче- ская	:	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 активнос- ти.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с возду- хом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

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

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25 мг/л
Время воздействия: 6 ч
Атмосфера испытания: испарение

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

Углеводороды, C9-C10, 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-2:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.054 мг/кг

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

ность

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.840 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 23,3 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.800 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Парафиновое масло:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 16.750 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 259,354 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.350 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Двуокись углерода:

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 40000 - 50000 млн-1
Время воздействия: 30 Мин.
Атмосфера испытания: испарение

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	: Кролик
Результат	: Легкое раздражение кожи

Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
--------	--

Бутанол-2:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Нет раздражения кожи

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Парафиновое масло:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % н-гексана:

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Пропанол-2:

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

Углеводороды, C9-C10, 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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

Бутанол-2:

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

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Парафиновое масло:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

Углеводороды, C9-C10, n-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-2:

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропанол-2:**

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

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: отрицательный
----------------------------------	--

Углеводороды, C9-C10, 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-2:

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Хромосомная аберрация
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Пропанол-2:**

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	104 недель
Метод	:	Указания для тестирования OECD 451
Результат	:	отрицательный

Углеводороды, C9-C10, н-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

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

Виды	:	Мышь
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:**Пропанол-2:**

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений 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
---------------------------	---	--

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

Углеводороды, C9-C10, 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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-2:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
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

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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:

Пропанол-2:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутанол-2:

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

Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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:

Пропанол-2:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 12,5 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 104 Недели

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 10.186 мг/м3
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Бутанол-2:

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Виды	: Крыса
NOAEL	: $\geq 15,11$ мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 80 - 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 12,47 мг/л
Путь Применения	: Вдыхание
Время воздействия	: 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Парафиновое масло:

Виды	: Крыса, женского пола
LOAEL	: 161 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Виды	: Крыса, мужского пола
NOAEL	: 10,504 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 90 дни
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

Продукт:

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.

Компоненты:

Углеводороды, C9-C10, 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.

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические 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.

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

Парафиновое масло:

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.

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

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.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Пропанол-2:**

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 9.640 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 24 ч
Токсично двлияет на мик-роорганизмы	:	EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л Время воздействия: 16 ч

Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 10 - 30 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 22 - 46 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 1 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

Бутанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 202

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 1 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 13,4 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 202

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): > 10 - 100 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 0,1 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) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,17 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Парафиновое масло:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Scophthalmus maximus* (тюрбо)): > 100 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 (*Acartia tonsa* (акарция, каляноид из подкласса веслоногих)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Skeletonema costatum*): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Skeletonema costatum* (морская диатомея)): > 1 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 10 - 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 - 10 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): > 10 - 100 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 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 0,1 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)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Двуокись углерода:

Токсичность по отношению к рыбам : NOEC (*Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Пропанол-2:**

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 89 %
Время воздействия: 28 дн.

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бутанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 86 %
Время воздействия: 5 дн.

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 98 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Пропанол-2:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,05
ния (н-октанол/вода)

Бутанол-2:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,65
ния (н-октанол/вода)

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
ния (н-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Парафиновое масло:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
ния (н-октанол/вода) Примечания: Подсчет

Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана:

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,6
ния (н-октанол/вода)

Двуокись углерода:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,83
ния (н-октанол/вода)

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

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
Пропанол-2 67-63-0	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Бутанол-2 78-92-2	данные отсутствуют	Предельно допустимые концентрации:	данные отсутствуют	Перечень 4

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010 Дата последнего выпуска: 02.06.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные		
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, C6, изоалканы, < 5 % n-гексана 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ 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)

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

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)

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 КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Полный текст формулировок по охране здоровья

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.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
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.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

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 Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
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
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий 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
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
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

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия 12.1	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10774287-00010	Дата последнего выпуска: 02.06.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - 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); ErCx - 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 (EC) № 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/>

СПРЕЙ КОНТАКТ OS 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 02.06.2022
12.1	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10774287-00010	

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