

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

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

Название продукта : СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Код продукта : 0893 . 60

**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 2A

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	--	---

мишени (при однократном воздействии)

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 легко воспламеняющийся 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.  
H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.  
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.  
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

**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.

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**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, нафтаны, 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
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5		ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется	>= 1 - < 10

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

			специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, С7, n-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; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Углеводороды, С6, изоалканы, < 5 % n-гексана	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		Acute <sup>2</sup> ; H401 Aquatic Chronic <sup>2</sup> ; H411		
Двуокись углерода	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК  ПДК разовая: 27.000 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
н-гексан	110-54-3	Flam. Liq. <sup>2</sup> ; H225 Skin Irrit. <sup>2</sup> ; H315 Repr. <sup>2</sup> ; H361f STOT SE <sup>3</sup> ; H336 STOT RE <sup>2</sup> ; H373 (Централь- ная нервная система) Asp. Tox. <sup>1</sup> ; H304 Aquatic Acute <sup>2</sup> ; H401 Aquatic Chronic <sup>2</sup> ; H411	ПДК: 300 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК  ПДК разовая: 900 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1
Циклогексан	110-82-7	Flam. Liq. <sup>2</sup> ; H225 Skin Irrit. <sup>2</sup> ; H315 STOT SE <sup>3</sup> ; H336 Asp. Tox. <sup>1</sup> ; H304 Aquatic Acute <sup>1</sup> ; H400 Aquatic Chronic <sup>3</sup> ; H412	ПДК разовая: 80 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 0,25

**Альтернативные номера CAS для некоторых регионов**

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
---------------------	--

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0
--	------------

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. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. 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. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. 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 лече-

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

ние.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : < 0 °C  
(1.013 гПа)  
Метод: закрытый тигель  
Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
- Температура возгорания : > 200 °C
  
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 12,0 %(об.)
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 0,6 %(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.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**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 заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

- Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания аэрозоля. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	--	---

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.

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				

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		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			
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
Углеводороды, С7, 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			
n-гексан	110-54-3	TWA	20 млн-1 72 мг/м3	2006/15/ЕС
		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			
Циклогексан	110-82-7	TWA	200 млн-1 700 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК разовая (пары и/или газы)	80 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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

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 : 240 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,7 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

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 газозвдушной 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.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	:	Аэрозоль, содержит сжиженный газ
Пропеллирующее средство	:	Двуокись углерода
Цвет	:	красный
Запах	:	спиртовой
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	:	Не применимо
Температура вспышки	:	< 0 °C (1.013 гПа) Метод: закрытый тигель Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
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	:	0,6 %(об.)
Давление пара	:	прибл. 6.000 - 6.500 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,762 - 0,782 гр/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показатели растворимости	:	
Растворимость в воде	:	частично растворимый

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	> 200 °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.

---

**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.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**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

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

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

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 20 мг/л  
 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 (Крыса): > 3.350 мг/кг  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25,2 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

**Углеводороды, С7, 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

**Углеводороды, С6, изоалканы, < 5 % n-гексана:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 16.750 мг/кг

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

ность 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

**н-гексан:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 31,86 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: испарение  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

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

**Циклогексан:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 19,07 мг/л  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: испарение

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

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения кожи

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

---

**Углеводороды, C9-C10, n-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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

**Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам
Оценка	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

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

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

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

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

**n-гексан:**

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

**Циклогексан:**

Виды : Кролик  
 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, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

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

**Бутанол-2:**

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения глаз

**Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения глаз

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

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

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

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

---

**н-гексан:**

Виды : Кролик  
 Результат : Нет раздражения глаз

**Циклогексан:**

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:**

**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, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

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

**Бутанол-2:**

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

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

**Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % н-гексана:**

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

Результат : отрицательный  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

**Углеводороды, С7, 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, С6, 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

**n-гексан:**

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

**Циклогексан:**

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

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

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

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

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

in vivo ющих (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)  
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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Генетическая токсичность in vitro : 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  
Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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)  
Результат: отрицательный

**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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 (пар)  
Метод: OPPTS 870.5395  
Результат: отрицательный

**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 : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

in vitro (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)  
Результат: отрицательный

**н-гексан:**

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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

Метод: Указания для тестирования OECD 476  
Результат: отрицательный

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

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

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

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Циклогексан:**

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

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

(AMES)  
Результат: отрицательный

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
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, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды : Крыса  
Путь Применения : Попадание в желудок  
Время воздействия : 24 Месяцы  
Результат : отрицательный

**Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды : Мышь  
 Путь Применения : Контакт с кожей  
 Время воздействия : 102 недель  
 Результат : отрицательный

**Углеводороды, С6, 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

**n-гексан:**

Виды : Мышь  
 Путь Применения : вдыхание (пар)  
 Время воздействия : 2 Годы  
 Метод : Указания для тестирования OECD 451  
 Результат : отрицательный  
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

**Репродуктивная токсичность**

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

**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

**Углеводороды, С9-С10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

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

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Контакт с кожей  
Результат: отрицательный

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

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 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)  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

**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)  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**n-гексан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Результат: положительный

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

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

**Циклогексан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Результат: отрицательный

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

**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, n-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, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**n-гексан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

**Циклогексан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**н-гексан:**

Пути воздействия : вдыхание (пар)  
 Органы-мишени : Центральная нервная система  
 Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**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:**

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды : Крыса  
 LOAEL : 160 мг/кг  
 Путь Применения : Попадание в желудок  
 Время воздействия : 90 дни

Виды : Крыса  
 LOAEL : >= 1 мг/л  
 Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия : 4 Недели  
 Метод : Указания для тестирования OECD 412

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Крыса, мужского пола
NOAEL	: 10,504 мг/л
LOAEL	: 31,652 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 20 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

**Углеводороды, С7, 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

**Углеводороды, С6, 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

**n-гексан:**

Виды	: Мышь
LOAEL	: 1,76 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели
Виды	: Крыса, мужского пола
NOAEL	: 568 мг/кг
LOAEL	: 3.973 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

**Циклогексан:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: 24,08 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 90 дни

**Токсичность при аспирации**

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

## СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

**Продукт:**

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

**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, C6-C7, изоалканы, циклические, < 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.

**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 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.

**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.

**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.

**n-гексан:**

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.

**Циклогексан:**

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.

**Данные о воздействии на человека****Компоненты:****n-гексан:**

Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Симптомы: Угнетение центральной нервной системы

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам                                 | : | LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 9.640 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч             |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л<br>Время воздействия: 24 ч                 |
| Токсично двлияет на микроорганизмы                               | : | EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л<br>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<br>Время воздействия: 96 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам             |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 22 - 46 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам                            |
| Токсичность для водорослей/водных растений                       | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
|  |   | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам      |

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

**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

**Белое минеральное масло (нефть):**

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
- Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 100 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
- Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 28 дн.
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

**Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

- Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 12 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

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

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

**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Pimephales promelas* (Гольян )): 8,2 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 4,5 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)): 3,1 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

NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,5 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 : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): 2,6 мг/л  
 Время воздействия: 21 дн.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

беспозвоночным (Хроническая токсичность)      Метод: Указания для тестирования OECD 211

**Углеводороды, С7, 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 (Selastrum 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 (Selastrum 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

**Углеводороды, С6, 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

Токсичность по отношению : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1 - 10 мг/л

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным

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

**н-гексан:**

Токсичность по отношению к рыбам :

LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян )): 2,5 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным :

EL50 (*Daphnia magna* (дафния)): 3,88 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Токсичность для водорослей/водных растений :

EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 55 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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

УННЭ (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 30 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

**Циклогексан:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 4,53 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,9 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,94 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 9,32 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч

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

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро

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

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

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биодegradация: 89 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Бутанол-2:**

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

**Белое минеральное масло (нефть):**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

Биодеградация: 31 %  
 Время воздействия: 28 дн.

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биодеградация: 81 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биодеградация: 77,05 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

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

**Углеводороды, С6, 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

**n-гексан:**

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

**Циклогексан:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
 Биодеградация: 77 %  
 Время воздействия: 28 дн.  
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

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

**Бутанол-2:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,65

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

ния (н-октанол/вода)

**Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % н-гексана:**

Коэффициент распределе- : log Pow: > 3 - < 4  
 ния (н-октанол/вода)      Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Углеводороды, С6-С7, н-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % н-гексана:**

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

**Углеводороды, С7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения:**

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

**Углеводороды, С6, изоалканы, < 5 % н-гексана:**

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

**Двуокись углерода:**

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

**н-гексан:**

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

**Циклогексан:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 3,44  
 ния (н-октанол/вода)

**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,	ПДК: 0,01 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсиколо-	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Пере-

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,6 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	гический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 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		чень 5
Углеводороды, С9-С10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Бутанол-2 78-92-2	данные отсутствуют	Предельно допустимые концентрации: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 4
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, С6, изоалканы, < 5 % n-гексана 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
n-гексан 110-54-3	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 60 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, обеспечивающая	ПДК: 0,5 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1      Дата Ревизии: 20.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009      Дата последнего выпуска: 11.05.2022  
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	<p>допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная:                  7 мг/м<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: рефлексный                  Класс опасности: 4 класс - малоопасные                  Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая:                  0,7 мг/м<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: рефлексный                  Класс опасности: 4 класс - малоопасные</p>			
<p>Циклогексан                  110-82-7</p>	<p>Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлексные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая:                  1,4 мг/м<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: рефлексный                  Класс опасности: 4 класс - малоопасные</p>	<p>ПДК:                  0,01 мг/дм<sup>3</sup>                  Лимитирующий показатель вредности: токсикологический                  Класс опасности: 3                  Предельно допустимые концентрации:                  0,1 мг/л                  Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический                  Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>	<p>данные отсутствуют</p>	<p>Перечень 1                  Перечень 4                  Перечень 5</p>

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

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

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**ADR**

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

**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

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия 7.1	Дата Ревизии: 20.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10686805-00009	Дата последнего выпуска: 11.05.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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.

**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.
- H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Acute : Острая (краткосрочная) опасность в водной среде

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

- 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
- Repr. : Репродуктивная токсичность
- Skin Irrit. : Раздражение кожи
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- STOT SE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
- 2000/39/EC : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
- 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 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; AISC - 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); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Междуна-

СПРЕЙ КОНТАКТ OL 200МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 11.05.2022
7.1	20.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10686805-00009	

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

**Дополнительная информация**

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

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

RU / RU