

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

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

Название продукта : СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ  
 Код продукта : 0893 . 051

**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  
 Хозяйственные товары

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1  
 Раздражение кожи : Категория 2  
 Кожный аллерген : Категория 1  
 Репродуктивная токсичность : Категория 2  
 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3  
 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 3

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3  
опасность в водной среде

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
опасности : H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
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:**  
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.  
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
R261 Избегать вдыхания аэрозоля.  
R271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.  
R273 Избегать попадания в окружающую среду.  
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.  
**Хранение:**  
R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50°C.

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

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

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2      Дата Ревизии: 22.01.2023      Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010      Дата последнего выпуска: 15.11.2022  
 Дата первого выпуска: 02.03.2016

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 20 - < 30
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 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 отсутствуют	>= 10 - < 20
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
n-гексан	110-54-3	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 (Центральная нервная	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК  ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники дан-	>= 0,25 - < 1

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2      Дата Ревизии: 22.01.2023      Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010      Дата последнего выпуска: 15.11.2022  
 Дата первого выпуска: 02.03.2016

		система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ных: РФ ПДК	
2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол	4306-88-1	Skin Irrit.3; H316 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	данные отсут- ствуют	>= 0,1 - < 0,25

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 : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	--	---

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	: -12 °C Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 11 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1 %(об.)
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода
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	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

## СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

оборудование для пожар-  
ных

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 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.

**СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ**

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.  
Избегать вдыхания аэрозоля.  
Нельзя проглатывать.  
Избегать попадания в глаза.  
После работы тщательно вымыть кожу.  
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте  
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.  
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.  
Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
- Условия безопасного хранения : Хранить в недоступном для посторонних месте.  
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.  
Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Самореактивные вещества и смеси  
Органические пероксиды  
Окисляющие вещества  
Огнеопасные твердые вещества  
Пирофорные жидкости  
Пирофорные твердые вещества  
Самонагревающиеся вещества и смеси  
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой  
Взрывчатые вещества  
Газы
- Рекомендуемая температура хранения : 10 - 30 °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

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2      Дата Ревизии: 22.01.2023      Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010      Дата последнего выпуска: 15.11.2022  
 Дата первого выпуска: 02.03.2016

бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
н-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				

**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 : Нитриловая резина  
 Время нарушения целостности : < 480 Мин.  
 Толщина материала перчаток : 0,45 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:

**СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ**

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

- Открытые защитные очки со щитками
- 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.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Внешний вид : аэрозоль
- Пропеллирующее средство : Изобутан, Пропан, бутан
- Цвет : красно-коричневый
- Запах : горький миндаль
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : вещество/смесь нерастворима (в воде)
- Точка плавления/Точка замерзания : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применимо
- Температура вспышки : -12 °C
- Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	11 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1 %(об.)
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,83 гр/см <sup>3</sup> (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.  
Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

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

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Изобутан:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Мышь): 260200 млн-1  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: газ

**Углеводороды, C6-C7, 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

**Пропан:**

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

**бутан:**

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

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

**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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг  
 Метод: Указания для тестирования OECD 402  
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Компоненты:**

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

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

**н-гексан:**

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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Виды : Кролик  
 Метод : Указания для тестирования OECD 404  
 Результат : Легкое раздражение кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ**

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

**Компоненты:**

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

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

**n-гексан:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

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

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

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

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

**n-гексан:**

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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Метод	:	Указания для тестирования OECD 429
Результат	:	положительный

Оценка	:	Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсibilизации кожи у людей
--------	---	--

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

**Компоненты:**

**Изобутан:**

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

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

**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

**Пропан:**

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

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

**бутан:**

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

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

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

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

Тип испытаний: тест микроядер in vitro  
Метод: Указания для тестирования OECD 487  
Результат: отрицательный

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

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

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

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

Результат : отрицательный

**н-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:**

**Изобутан:**

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

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

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

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности 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

**Пропан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: вдыхание (газ)

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

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

**бутан:**

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

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

**н-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.

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсич-

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

ности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
 Виды: Крыса  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422  
 Результат: отрицательный

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

**Компоненты:**

**Изобутан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**Пропан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**бутан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**n-гексан:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**n-гексан:**

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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Изобутан:**

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

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

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

**Пропан:**

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

**бутан:**

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

**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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Виды	: Крыса
LOAEL	: 100 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 63 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

**СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ**

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**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.

**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.

**Данные о воздействии на человека**

**Компоненты:**

**n-гексан:**

Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система  
Симптомы: Угнетение центральной нервной системы

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

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**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

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

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)): 2,6 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

**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

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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 10 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,124 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 0,007 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 0,007 мг/л  
Время воздействия: 72 ч

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 201

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

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 1.000 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 209

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Изобутан:**

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

**Углеводороды, C6-C7, 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

**Пропан:**

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

**бутан:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 100 %  
Время воздействия: 385,5 ч  
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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Биоразлагаемость : Результат: Целиком не разлагается микроорганизмами.  
Биодеградация: 31 %  
Время воздействия: 28 дн.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2      Дата Ревизии: 22.01.2023      Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010      Дата последнего выпуска: 15.11.2022  
 Дата первого выпуска: 02.03.2016

Метод: Указания для тестирования OECD 302C

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Изобутан:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 2,8

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

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

**бутан:**

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

**n-гексан:**

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

**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 6,5

**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
Изобутан 75-28-5	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 15 мг/м3 Лимитирующий	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2      Дата Ревизии: 22.01.2023      Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010      Дата последнего выпуска: 15.11.2022  
 Дата первого выпуска: 02.03.2016

	показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 4 класс - малоопасные			
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, 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
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
бутан 106-97-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлексные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
n-гексан 110-54-3	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлексные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 60 мг/м <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: рефлексный	ПДК: 0,5 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

	<p>Класс опасности: 4 класс - малоопасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 7 мг/м3 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/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 4 класс - малоопасные</p>			
--	--	--	--	--

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.

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

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  
 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.

**СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ**

Версия 6.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782046-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 02.03.2016
---------------	-----------------------------	---	---

**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**

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
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.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
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

СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

	2.16 и Таблица 2.17	Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
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 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; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EtCx - 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 : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на

## СПРЕЙ-СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ 150 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
6.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 02.03.2016
		10782046-00010	

составления технической  
спецификации

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