

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Код продукта : 0893 . 050 . 004

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
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 нагревания выше 50°C.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2 Дата Ревизии: 22.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
 Дата первого выпуска: 14.03.2013

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, C6-C7, 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
н-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-	$\geq 0,25$ - < 1

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

		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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полнострейный 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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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.
Сдерживать (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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

- 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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2 Дата Ревизии: 22.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
Дата первого выпуска: 14.03.2013

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры** : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид** : аэрозоль
- Пропеллирующее средство** : Изобутан, Пропан, бутан
- Цвет** : красно-коричневый
- Запах** : горький миндаль
- Порог восприятия запаха** : данные отсутствуют
- pH** : вещество/смесь нерастворима (в воде)
- Точка плавления/Точка заморзания** : 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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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

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

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

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 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

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

ности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриотоксичность
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.

н-гексан:

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.

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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

н-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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

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 : ЕС50: > 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, 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**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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 302C

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Изобутан:**Коэффициент распределе- : log Pow: 2,8
ния (н-октанол/вода)**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**Коэффициент распределе- : log Pow: 4
ния (н-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам**бутан:**Коэффициент распределе- : log Pow: 2,31
ния (н-октанол/вода)**н-гексан:**Коэффициент распределе- : log Pow: 4
ния (н-октанол/вода)**2,6-Ди-трет-бутил-4-нонилфенол:**Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,5
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 водоемах, почве)**

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-ники 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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2 Дата Ревизии: 22.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
Дата первого выпуска: 14.03.2013

	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 ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ 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 ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлексный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ 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 ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлексный	ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия 11.2	Дата Ревизии: 22.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10782180-00010	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 14.03.2013
----------------	-----------------------------	---	---

	Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные Концентрация, обеспечивающая допустимые (при- емлемые) уровни риска при воздей- ствии не менее 24 часов - среднесу- точная: 7 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлексный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные Концентрация, обеспечивающая допустимые (при- емлемые) уровни риска при хрониче- ском (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,7 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлексный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные			
--	--	--	--	--

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 офици-
альные пункты переработки отходов для повторного ис-
пользования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опас-
ны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не при-
паивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать
такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или дру-
гих источников возгорания. Они могут взорваться и по-
влечь телесные повреждения и/или смерть.

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

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 Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

2006/15/EC / TWA	:	2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельное значение - восемь часов
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Перечень 1	:	Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 5	:	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
	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытаний материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% 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	:	Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на
---	---	--

СПРЕЙ СМАЗКА Д/РЕЖ ИНСТР 400МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2022
11.2	22.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 14.03.2013
		10782180-00010	

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