

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Код продукта : 0893 . 816

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 : Смазка
Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Кожный аллерген : Категория 1

Канцерогенность (Вдыхание) : Категория 2

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
H401 Токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.
Хранение:
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Компоненты

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	>= 30 - < 50
Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции	84961-70-6	Skin Irrit.3; H316 Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 1 - < 10
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.5; H333 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 2,5 - < 10
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press.	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные	>= 1 - < 10

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

		GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	
Окись титана	13463-67-7	Carc.2; H351	ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
(R)-р-мента-1,8-диен	5989-27-5	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1
Кварц	14808-60-7	Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 (Легкие)	ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 1

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Нефтяной сульфонат кальция	61789-86-4	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция	70024-69-0	Skin Sens.1; H317	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 1$
Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция	1471316-72-9	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4; H413	данные отсутствуют	$\geq 0,1 - < 0,25$

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Может вызывать сонливость или головокружение.
Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.

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 : -24 °C
Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.

Температура возгорания : 258 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : 15 %(об.)

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : 1,1 %(об.)

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

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов
Окиси фосфора

Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : 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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания аэрозоля. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА 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 - 40 °C

Период хранения : 24 Месяцы

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

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
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	TWA	500 млн-1 2.085 мг/м3	2000/39/ЕС
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				
Окись титана	13463-67-7	ПДК (аэрозоль)	10 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - малоопасные				
(R)-p-мента-1,8-диен	5989-27-5	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Кварц	14808-60-7	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/ЕС
		ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				

Вещества неразрывно связаны с продуктом и поэтому не представляют опасности с точки зрения вдыхания пыли.

Кварц

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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:
 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.
 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	:	Аэрозоль, содержит сжиженный газ
Пропеллирующее средство	:	Изобутан, Пропан, бутан
Цвет	:	серый
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	данные отсутствуют
pH	:	вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка заморзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	-40 °C
Температура вспышки	:	-24 °C
		Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	15 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1,1 %(об.)
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	1,04 гр/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Кэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгора- ния	: 258 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, кинематиче- ская	: Не применимо
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	: Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активнос- ти.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с возду- хом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

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

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Изобутан:

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

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

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, мужского пола): > 3.600 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

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

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

Пропан:

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

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

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

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

бутан:

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

Окись титана:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 6,82 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

(R)-p-мента-1,8-диен:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 423
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Кварц:

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

Нефтяной сульфонат кальция:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 4.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

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

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

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

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

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

Окись титана:

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензол, моно-C10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

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

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

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

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

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

Окись титана:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

(R)-p-мента-1,8-диен:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод : Указания для тестирования OECD 405

Нефтяной сульфонат кальция:

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

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения глаз
 Метод : Тест Дрэйза

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

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:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

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

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

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

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

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

Оксид титана:

Тип испытаний : Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 21.09.2021
13.0	06.05.2022	10681494-00010	Дата первого выпуска: 17.12.2010

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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 сенсибилизации кожи у людей

Нефтяной сульфонат кальция:

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

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

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Оценка : Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

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 сенсибилизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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 : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита-

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	--	---

in vivo ющих (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

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
 Результат: отрицательный

Тип испытаний: Хромосомная аберрация
 Метод: Указания для тестирования OECD 473
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Углеводороды, С6-С7, 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

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

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

бутан:

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

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

Оксид титана:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Микроядерный тест in vivo
Виды: Мышь
Результат: отрицательный

(R)-p-мента-1,8-диен:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Щелочной вариант кометного анализа млекопитающих in vivo
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Нефтяной сульфонат кальция:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.

Компоненты:

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

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

Оксид титана:

Виды : Крыса
 Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия : 2 Годы
 Метод : Указания для тестирования OECD 453
 Результат : положительный
 Примечания : Механизм или образ действия может не иметь отношения к людям.

Канцерогенность - Оценка : Ограниченные доказательства канцерогенности в ингаляционных исследованиях на животных.

(R)-p-мента-1,8-диен:

Виды : Мышь
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 103 недель
 Результат : отрицательный

Кварц:

Виды : Люди
 Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
 Результат : положительный
 Примечания : Вещества неразрывно связаны с продуктом и поэтому не представляют опасности с точки зрения вдыхания пыли.

Канцерогенность - Оценка : Положительные данные из эпидемиологических исследований человека (ингаляционные)

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
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)
Метод: Указания для тестирования OECD 422

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

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

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

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

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Нефтяной сульфонат кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 415
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 415
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 415
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Изобутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

(R)-p-мента-1,8-диен:

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

Кварц:

Пути воздействия : вдыхание (пыль/туман/дым)
 Органы-мишени : Легкие
 Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 0,02 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Изобутан:

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

Бензол, моно-C10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Виды : Крыса
 NOAEL : 45 мг/кг
 LOAEL : 360 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 90 дни
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

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)

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Время воздействия : 6 Недели
 Метод : Указания для тестирования OECD 422

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

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

бутан:

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

Окись титана:

Виды : Крыса
 NOAEL : 24.000 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 28 дни

Виды : Крыса
 NOAEL : 10 мг/м3
 Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия : 2 г

(R)-p-мента-1,8-диен:

Виды : Крыса, мужского пола
 NOAEL : 5 мг/кг
 LOAEL : 30 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 13 Недели

Кварц:

Виды : Люди
 LOAEL : 0,053 мг/м3
 Путь Применения : Вдыхание
 Примечания : Вещества неразрывно связаны с продуктом и поэтому не представляют опасности с точки зрения вдыхания пыли.

Нефтяной сульфонат кальция:

Виды : Крыса
 : > 1000 мг/кг
 Путь Применения : Контакт с кожей
 Время воздействия : 28 дни
 Метод : Указания для тестирования OECD 410
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 500 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 29 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 1.000 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 410
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 300 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 407
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 600 мг/кг
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 28 дни
Метод	: Указания для тестирования OECD 410
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

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

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

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

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

(R)-p-мента-1,8-диен:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Экотоксикологическая оценка

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Компоненты:

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1,4 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (*Scenedesmus quadricauda* (зеленые водоросли)): > 2,08 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (зеленые водоросли)): >= 2,08 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
 Основано на данных по схожим материалам

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 4,5 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,5 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 2,6 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

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

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 13,4 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 3 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 202
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): > 10 - 100 мг/л
 Время воздействия: 72 ч

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 0,1 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

: NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 0,17 мг/л

Время воздействия: 21 дн.

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 211

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Окись титана:

Токсичность по отношению к рыбам

: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): > 100 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений

: EC50 (*Skeletonema costatum* (морская диатомея)): > 10.000 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы

: EC50: > 1.000 мг/л

Время воздействия: 3 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 209

(R)-p-мента-1,8-диен:

Токсичность по отношению к рыбам

: LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 0,720 мг/л

Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 307 мкг/л

Время воздействия: 48 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений

: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,25 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 0,14 мг/л

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

	Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 1
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	: EC10 (Pimephales promelas (Гольян)): 0,37 мг/л Время воздействия: 8 дн.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: EC10 (Daphnia magna (дафния)): 0,153 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: Указания для тестирования OECD 211
Токсично двлияет на микроорганизмы	: EC50: > 100 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: Указания для тестирования OECD 209 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Кварц:

Экотоксикологическая оценка

Острая токсичность для водной среды	: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Хроническая токсичность для водной среды	: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Нефтяной сульфонат кальция:

Токсичность по отношению к рыбам	: LL50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность для водорослей/водных растений	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Примечания: Основано на данных по схожим материалам
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 72 ч

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на мик- : ЕС50: > 10.000 мг/л
роорганизмы : Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкил произв., соли кальция:

Токсичность по отношению : LL50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубооб-
к рыбам : разных)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению : ЕС50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
к дафнии и другим водным : Время воздействия: 48 ч
беспозвоночным : Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорос- : ЕС50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
лей/водных растений) : водоросли)): > 1.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

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

Токсичность по отношению : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
к дафнии и другим водным : Время воздействия: 48 ч
беспозвоночным : Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для водорос- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые
лей/водных растений) : водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично двлияет на мик- : NOEC: > 1 мг/л
 роорганизмы :
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Изобутан:

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

Бензол, моно-С10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 28 %
 Время воздействия: 28 дн.

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

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

Пропан:

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

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

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

бутан:

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

(R)-p-мента-1,8-диен:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 71,4 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Нефтяной сульфат кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 8,6 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Изобутан:

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

Бензол, моно-C10-13-алкиловые производные, остатки дистилляции:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4
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

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

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)

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

(R)-p-мента-1,8-диен:

Коэффициент распределе- : log Pow: 4,38
 ния (н-октанол/вода)

Нефтяной сульфонат кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,65
 ния (н-октанол/вода)

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,91
 ния (н-октанол/вода) Примечания: Подсчет

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 показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, С7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения 64742-49-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
бутан 106-97-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Окись титана 13463-67-7	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м ³	ПДК: 1 мг/дм ³ (веществу) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 0,06 мг/дм ³ (Титан) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0 Дата Ревизии: 06.05.2022 Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010 Дата последнего выпуска: 21.09.2021
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

(R)-р-мента-1,8-диен 5989-27-5	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,02 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,25 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Кварц 14808-60-7	данные отсутствуют	ПДК: 10 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: органолептический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

ADR

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

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: Aerosols, flammable
Класс	: 2.1
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: Flammable Gas
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 203
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 203

Код IMDG

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

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
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.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H350	Может вызывать раковые заболевания при вдыхании.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Carc.	: Канцерогенность
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
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)
2000/39/EC	: Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EC по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 2000/39/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| 2004/37/EC / TWA | : | Предел длительного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК | : | Предельно Допустимые Концентрации |
| Перечень 1 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 2 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) 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; AИC - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

СПРЕЙ СМАЗКА 1400 ГРАД.300МЛ

Версия 13.0	Дата Ревизии: 06.05.2022	Номер Паспорта безопасности: 10681494-00010	Дата последнего выпуска: 21.09.2021 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Дополнительная информация

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

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

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