

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ
 Код продукта : 0893 . 130 . 400

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

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

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

Маркировка - СГС

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H402 Вредно для водных организмов.

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.
P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Хранение:
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-47-8	Flam. Liq.4; H227 Asp. Tox.1; H304	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники дан-	>= 50 - < 70

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1 Дата Ревизии: 15.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008 Дата последнего выпуска: 07.06.2022
 Дата первого выпуска: 30.08.2019

			ных: РФ ПДК	
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсут- ствуют	>= 1 - < 10
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5		ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - уме- ренно опасные, вещества, при работе с кото- рыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсут- ствуют	>= 1 - < 10
Гептадецил имидазолин этанол	95-38-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 (Желудочно- кишечный	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 2 класс - высо- коопасные, Ал- лергены Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 0,1 - < 0,25

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1 Дата Ревизии: 15.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008 Дата последнего выпуска: 07.06.2022
 Дата первого выпуска: 30.08.2019

		тракт, вилочковая железа) Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин	110-25-8	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 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. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- 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. : Может вызывать сонливость или головокружение. Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение.
- Меры предосторожности при оказании первой по- : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧЕ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

мощи	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	: прибл. 70 °C Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 10,9 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,5 %(об.)
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.
Опасные продукты горения	: Оксиды углерода
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

оборудование для пожарных

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-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
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 : < 40 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1 Дата Ревизии: 15.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008 Дата последнего выпуска: 07.06.2022
 Дата первого выпуска: 30.08.2019

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-47-8	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				
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				
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз				
Гептадецил имидазолин этанол	95-38-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	0,1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, Аллергены				

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 : 240 Мин.

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

Толщина материала перчаток	: >= 0,5 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 Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом. При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.
Защита кожи и тела	: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
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	: бутан, Пропан, Изобутан
Цвет	: без цвета
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

рН	:	вещество/смесь является неполярной/апротонной
Точка плавления/Точка заморзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	-44,5 °С
Температура вспышки	:	прибл. 70 °С Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	10,9 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	0,5 %(об.)
Давление пара	:	2.100 гПа (20 °С)
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Относительная плотность	:	0,7 (20 °С) Эталонное вещество: Вода
Плотность	:	0,696 гр/см ³ (20 °С)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	несмешивающийся
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	<= 20,5 мм ² /с (40 °С)
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

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. 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:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

бутан:

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): 658 мг/л

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам
Оценка	:	Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Белое минеральное масло (нефть):

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

Гептадеценил имидазолин этанол:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Белое минеральное масло (нефть):

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Гептадеценил имидазолин этанол:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Виды	:	Кролик
------	---	--------

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

Результат : Необратимое воздействие на глаз
Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Белое минеральное масло (нефть):

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

Гептадеценил имидазолин этанол:

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

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

Белое минеральное масло (нефть):

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

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

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 млекопитающих

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

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

Гептадеценил имидазолин этанол:

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

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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
 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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Белое минеральное масло (нефть):

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

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

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

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
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

Белое минеральное масло (нефть):

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

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

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

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

Гептадеценил имидазолин этанол:

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 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

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 421
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Изобутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гептадеценил имидазолин этанол:

Пути воздействия : Попадание в желудок
 Органы-мишени : Желудочно-кишечный тракт, вилочковая железа
 Оценка : Показано, что он оказывает серьезное воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

бутан:

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

Пропан:

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

Белое минеральное масло (нефть):

Виды : Крыса
 LOAEL : 160 мг/кг

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни
Виды	:	Крыса
LOAEL	:	>= 1 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	:	4 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 412

Изобутан:

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

Гептадеценил имидазолин этанол:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	20 мг/кг
LOAEL	:	100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	31 - 51 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 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 : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Белое минеральное масло (нефть):

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 100 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1.000

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

к рыбам (Хроническая токсичность) : мг/л
Время воздействия: 28 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 1.000 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Гептадеценил имидазолин этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): 0,3 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)): 0,163 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,03 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 0,014 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50: 26 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 0,43 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 0,1 - 1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
 Метод: Указания для тестирования OECD 201
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: > 1 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Испытательное вещество: Нейтрализованный продукт
 Метод: Указания для тестирования OECD 209
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Углеводороды, C11-C14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 69 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

бутан:

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

Пропан:

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

Белое минеральное масло (нефть):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 31 %
 Время воздействия: 28 дн.

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Изобутан:

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

Гептадеценил имидазолин этанол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодegradация: 1 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

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

Изобутан:

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

(Z)-N-Метил-N-(1-оксо-9-октадеценил)глицин:

Коэффициент распределе- : log Pow: < 4
 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	Источники данных
Углеводороды, C11-	Величина ОБУВ:	ПДК:	данные от-	Пере-

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1 Дата Ревизии: 15.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008 Дата последнего выпуска: 07.06.2022
 Дата первого выпуска: 30.08.2019

С14, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-47-8	1,2 мг/м3	0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	сутствуют	чень 2 Перечень 5
бутан 106-97-8	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 200 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
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Изобутан 75-28-5	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая:	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

	15 мг/м3 Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлекторный 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 официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
 Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
 Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
 Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.
 аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

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

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1950
 Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
 Класс : 2.1
 Группа упаковки : Стандартом не установлено
 Этикетки : Flammable Gas

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

Инструкция по упаковке : 203
 (Грузовой самолет)
 Инструкция по упаковке : 203
 (Пассажирский самолет)

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.

Полный текст формулировок по охране здоровья

- H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
- H227 Горючая жидкость.
- H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧ-ROST-OFF-SPECIAL-400МЛ

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	---	---

H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
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
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК Перечень 1	: Предельно Допустимые Концентрации 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; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и марки-

**СПРЕЙ-РАСТВОР-РЖАВЧЕ-ROST-OFF-SPECIAL-
400МЛ**

Версия 3.1	Дата Ревизии: 15.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 4795418-00008	Дата последнего выпуска: 07.06.2022 Дата первого выпуска: 30.08.2019
---------------	-----------------------------	--	---

ровки 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; TCEI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

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

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

RU / RU