

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Код продукта : 0893 . 055 . 40

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 : Моющее средство
Очистительное средство
Смазка
Ингибитор коррозии

Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

Кожный аллерген : Категория 1

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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Раздражение кожи : Категория 3

Острая (краткосрочная) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H222 Чрезвычайно легко воспламеняющийся аэрозоль.
опасности : H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
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.
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.
Может замещать кислород и вызывать быстрое удушье.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013 Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute3; H402 Aquatic Chronic3; H412	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Углеводороды, C11-C14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-47-8	Flam. Liq.4; H227 Asp. Tox.1; H304	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	>= 1 - < 10
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат)	57855-77-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A;	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 1

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

кальция		H319 Skin Sens.1; H317		
---------	--	------------------------------	--	--

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 остановке дыхания применить искусственное дыхание. При затруднении дыхания - дать кислород. Немедленно вызвать врача.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. Снять 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 слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Может вызывать сонливость или головокружение. Газ снижает количество кислорода, доступного для дыхания. Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 33,3 °C
Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- 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
- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	---	---

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Эвакуировать персонал в безопасные места.
Удалить все источники возгорания.
Проветрить помещение.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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

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

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

- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Использовать в соответствии принятыми нормами про-

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

мышленной 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
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)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013 Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019

		и/или газы)		
	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			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
 Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук
 Материал : Нитриловая резина
 Время нарушения целостности : > 480 Мин.
 Толщина материала перчаток : > 0,4 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 : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
 Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газозвдушной смеси, использовать огнестойкую антистатическую

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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, содержит сжиженный газ
Пропеллирующее средство	: Пропан, бутан
Цвет	: светло-желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: 33,3 °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	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,789 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределе- ния (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	данные отсутствуют
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.

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4.951 мг/м3
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

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

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

Бис(ди C8-C10, разветвленный, C9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.05.2022
6.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 12.07.2019
		4660285-00013	

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:

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

Виды : Кролик
 Результат : Легкое раздражение кожи

Оценка : Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Углеводороды, C11-C14, н-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.

Бис(ди C8-C10, разветвленный, C9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

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

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

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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.05.2022
6.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 12.07.2019
		4660285-00013	

Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

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

Углеводороды, С11-С14, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

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

Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

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

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
	Результат: отрицательный
	Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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

Бис(ди C8-C10, разветвленный, C9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) 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

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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:

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

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

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный
-----------------------------	---	--

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
---------------------------	---	--

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
---------------------------	---	--

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Виды: Крыса
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Метод: Указания для тестирования OECD 422
 Результат: отрицательный

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

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

Бис(ди C8-C10, разветвленный, C9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

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
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.05.2022
6.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 12.07.2019
		4660285-00013	

Компоненты:

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

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

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

Виды : Крыса
 NOAEL : 10.186 мг/м3
 Путь Применения : вдыхание (пар)
 Время воздействия : 13 Недели

Пропан:

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

бутан:

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

Бис(ди C8-C10, разветвленный, C9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

Виды : Крыса
 NOAEL : 100 мг/кг
 LOAEL : 300 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 90 дни
 Метод : Указания для тестирования OECD 408

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

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

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

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

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

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

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 10 - 30 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 к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 22 - 46 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)): > 1.000 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)): 1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 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)): > 10 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

EL10 (*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

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 209
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

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

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

Пропан:

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

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

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

бутан:

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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013 Дата последнего выпуска: 25.05.2022
 Дата первого выпуска: 12.07.2019

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

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

Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция:

Коэффициент распределе- : log Pow: > 6,6
 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, С9-С10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Углеводороды, С11-С14, н-алканы, изоалканы, циклические	Величина ОБУВ: 1,2 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий	данные отсутствуют	Перечень 2

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1 Дата Ревизии: 12.08.2022 Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013 Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019

ские, <2% ароматические соединения 64742-47-8		показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		чень 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
Бис(ди С8-С10, разветвленный, С9-насыщенный, алкилнафталинсульфонат) кальция 57855-77-3	данные отсутствуют	ПДК: 3,6 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический 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.

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.05.2022
6.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 12.07.2019
		4660285-00013	

аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

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

IATA-DGR

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

Код IMDG

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

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
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

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия 6.1	Дата Ревизии: 12.08.2022	Номер Паспорта безопасности: 4660285-00013	Дата последнего выпуска: 25.05.2022 Дата первого выпуска: 12.07.2019
---------------	-----------------------------	--	---

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; AIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); ECx - 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; TEEI - 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 при-

СПРЕЙ СМАЗКА MULTI 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.05.2022
6.1	12.08.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 12.07.2019
		4660285-00013	

годности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU