

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта	:	СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ
Код продукта	:	0890 . 001 . 200
Название вещества	:	Транс-1,3,3,3-тетрафторпропен
CAS-Номер.	:	29118-24-9

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	:	Охладитель Хозяйственные товары
Ограничения в использовании	:	Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли	:	Категория 3
----------	---	-------------

Маркировка - СГС

Сигнальное слово	:	Осторожно
------------------	---	-----------

Краткая характеристика опасности	:	H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
----------------------------------	---	---

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
 P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

Хранение:
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагрева выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары тяжелее воздуха и могут привести к удушью из-за понижения уровня кислорода, доступного для дыхания.
 Неправильное использование или преднамеренное чрезмерное вдыхание может привести к смерти без симптомов поражения вследствие воздействия на сердце.
 Быстрое испарение продукта может привести к получению обморожения.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Вещество

Название вещества : Транс-1,3,3,3-тетрафторпропен

CAS-Номер. : 29118-24-9

Компоненты
 Без опасных компонентов

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. 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 ост-

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	--	---

рые, так и отсроченные.

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо
Температура возгорания : 368 °C

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не классифицировано как опасность воспламенения

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

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Фтор соединения

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 : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
Используйте средства индивидуальной защиты.

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : 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 : Впитать инертным поглощающим материалом. 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 : Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Информация о безопасном обращении : 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 по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Условия безопасного хранения | : | 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 |
| Период хранения | : | 24 Месяцы |

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

- | | | |
|--|---|--|
| Инженерно-технические мероприятия | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте. |
|--|---|--|

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 | : | Тип комбинированных частиц и органического пара |
| Защита рук | : | |
| Материал | : | Кожа |
| Материал | : | Перчатки, устойчивые к низким температурам |

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|--------------------|---|---|
| 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. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! |
| 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 | : | После контакта с веществом необходимо промыть кожу. |
| 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 |
| Цвет | : | светлый, без цвета |
| Запах | : | эфироподобный |
| 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 |

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	1,17 гр/см ³
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	0,373 г/л нерастворимый
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	log Pow: 1,6
Температура самовозгорания	:	368 °C
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

Условия, которых следует избегать : Не известны.

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.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

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.
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 : 2.2
- Код ограничения проезда через туннели : (E)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, non-flammable
- Класс : 2.2
- Группа упаковки : Стандартом не установлено
- Этикетки : Non-flammable, non-toxic Gas
- Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 203

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

Инструкция по упаковыва-
нию (Пассажирский само-
лет) : 203

Код IMDG

Номер ООН : UN 1950
 Надлежащее отгрузочное : AEROSOLS
 наименование
 Класс : 2.2
 Группа упаковки : Стандартом не установлено
 Этикеты : 2.2
 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 информа- : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей вер-
ция : сией выделены в теле этого документа двумя вертикаль-
ными линиями.

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - 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 су-

СПРЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЬ-200МЛ

Версия 1.9	Дата Ревизии: 11.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10636665-00008	Дата последнего выпуска: 15.03.2022 Дата первого выпуска: 01.05.2018
---------------	-----------------------------	---	---

существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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