

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT
 Код продукта : 0893102100

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.
 Адрес : Vodnaya Str. 31
 Almaty 050010
 Телефон : +7 727 2 939386
 Телефон экстренной связи :
 Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com
 Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Обработка поверхностей
 Консервант
 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

Маркировка - СГС

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002 Дата последнего выпуска: 01.03.2024
 Дата первого выпуска: 01.03.2024

опасности H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.

Реагирование:
 P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

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

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

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Диметиловый эфир	115-10-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: К3 ПДК ПДК разовая: 600 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: К3 ПДК ПДК: 200 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002 Дата последнего выпуска: 01.03.2024
 Дата первого выпуска: 01.03.2024

			ПДК разовая: 600 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	
Азотистокислый натрий	7632-00-0	Ох. Sol.2; H272 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.5; H333 Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute1; H400	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 0,1 мг/м3 1 класс - чрезвычайно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 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.

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	:	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	317 °C Метод: закрытый тигель Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Температура возгорания	:	226 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	26,2 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	3,3 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) 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

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

это безопасно.
Покинуть опасную зону.

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

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

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

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

Методы и материалы для локализации и очистки : Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки 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.

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002 Дата последнего выпуска: 01.03.2024
 Дата первого выпуска: 01.03.2024

- Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
- Информация о безопасном обращении** : Избегать вдыхания аэрозоля.
 Нельзя проглатывать.
 Избегать попадания в глаза.
 Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.
 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** : > 0 °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	Основа

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002 Дата последнего выпуска: 01.03.2024
 Дата первого выпуска: 01.03.2024

)		
Диметиловый эфир	115-10-6	ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	600 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		TWA	1.000 млн-1 1.920 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	600 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
Азотистокислый натрий	7632-00-0	ПДК разовая (аэрозоль)	0,1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	0,1 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 1 класс - чрезвычайно опасные				

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 : Фторированный каучук

Время нарушения целостности : 480 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,6 мм

Материал : бутылкаучук

Время нарушения : 480 Мин.

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	---	---

- целостности
Толщина материала перчаток : 0,6 мм

- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток 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, содержит сжиженный газ
- Пропеллирующее средство : Диметиловый эфир
- Цвет : беловатый
- Запах : характерный
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : прил. 9,2 - 9,5 (20 °C)
Концентрация: 100 %
Значение pH действительно только для жидкой части в аэрозольном баллоне
- температура : данные отсутствуют

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	---	---

плавления/температура
замерзания

Начальная точка кипения и
интервал кипения : Не применимо

Температура вспышки : 317 °C

Метод: закрытый тигель
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 : 26,2 %(об.)

Нижний предел
взрываемости / Нижний
предел воспламеняемости : 3,3 %(об.)

Давление пара : 3.850 гПа (25 °C)

Относительная плотность
паров : Не применимо

Плотность : 0,95 - 0,99 гр/см³ (20 °C)

Показатели растворимости
Растворимость в воде : данные отсутствуют

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Не применимо

Температура
самовозгорания : 226 °C

Температура разложения : данные отсутствуют

Вязкость
Вязкость,
кинематическая : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Характеристики частиц
Размер частиц : Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.03.2024
1.1	26.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.03.2024
		11360917-00002	

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 Кислоты
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.

Продукт:

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

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 164000 млн-1 Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: газ
----------------------------------	---	--

Азотистокислый натрий:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 180 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): 5,5 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Азотистокислый натрий:

Виды	:	Кролик
------	---	--------

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.03.2024
1.1	26.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.03.2024
		11360917-00002	

Метод : Указания для тестирования OECD 404
 Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Азотистокислый натрий:

Виды : Кролик
 Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
 Метод : Указания для тестирования OECD 405

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.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

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

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
 Метод: Указания для тестирования OECD 473
 Результат: отрицательный

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест рецессивных леталей, связанный с полом, на примере Drosophila melanogaster (in vivo)
 Путь Применения: вдыхание (газ)
 Результат: отрицательный

Азотистокислый натрий:

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

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Виды : Крыса
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 2 Годы
Результат : отрицательный

Азотистокислый натрий:

Виды : Крыса
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 2 Годы
Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

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

Азотистокислый натрий:

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002	Дата последнего выпуска: 01.03.2024 Дата первого выпуска: 01.03.2024
---------------	-----------------------------	---	---

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Диметиловый эфир:

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:

Диметиловый эфир:

Виды : Крыса
NOAEL : 47,11 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пар)
Время воздействия : 2 г

Азотистокислый натрий:

Виды : Крыса
NOAEL : 10 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 2 г

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Poecilia reticulata (Гуппи)): > 4.100 мг/л
Время воздействия: 96 ч

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.03.2024
1.1	26.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.03.2024
		11360917-00002	

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 4.400 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.600 мг/л

Азотистокислый натрий:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,54 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 15,4 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 100 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 100 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)): 21 мг/л
 Время воздействия: 30 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Креветки Penaeidae): 9,86 мг/л
 Время воздействия: 80 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: 281 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодеградация: 5 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002 Дата последнего выпуска: 01.03.2024
 Дата первого выпуска: 01.03.2024

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Диметиловый эфир:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,2

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Диметиловый эфир 115-10-6	ОБУВ: 0,2 мг/м3	ПДК: 1 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК: 5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5
Азотистокислый натрий 7632-00-0	ОБУВ: 0,005 мг/м3	ПДК: 0,08 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4э ПДК: 0,02 мг/дм3 (азот нитритов) Лимитирующий показатель вредности: токсикологический	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4 Перечень 5

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11360917-00002 Дата последнего выпуска: 01.03.2024
 Дата первого выпуска: 01.03.2024

		Класс опасности: 4э ПДК: 3 мг/л (Диоксид азота) Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	
--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию. 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) : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное наименование : АЭРОЗОЛИ
- Класс : 2
- Группа упаковки : Стандартом не установлено
- Этикетки : 2.1
- Код ограничения проезда через туннели : (D)
- Экологически опасный : нет

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1950
- Надлежащее отгрузочное : Aerosols, flammable

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.03.2024
1.1	26.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.03.2024
		11360917-00002	

наименование	
Класс	: 2.1
Группа упаковок	: Стандартом не установлено
Этикетки	: Flammable Gas
Инструкция по	: 203
упаковыванию (Грузовой самолет)	
Инструкция по	: 203
упаковыванию (Пассажирский самолет)	

Код IMDG

Номер ООН (UN)	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	: AEROSOLS
Класс	: 2.1
Группа упаковок	: 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.
H272	Окислитель; может усилить возгорание.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H301	Токсично при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.03.2024
1.1	26.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.03.2024
		11360917-00002	

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	:	Острая токсичность
Aquatic Acute	:	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Gas	:	Воспламеняющиеся газы
Ox. Sol.	:	Окисляющие твердые вещества
Press. Gas	:	Газы под давлением
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
2000/39/EC	:	Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
КЗ ПДК	:	Приказ Министерство здравоохранения от года № КР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
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
2000/39/EC / TWA	:	Предельное значение - восемь часов
КЗ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	:	Предельно Допустимые Концентрации
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 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
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; 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 химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация,

ЗАЩИТНЫЙ СПРЕЙ ДЛЯ СВАРКИ PERFECT

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 01.03.2024
1.1	26.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.03.2024
11360917-00002			

связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 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.

KZ / RU