

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Код продукта : 0893 . 250 . 001

Название вещества : бутан

CAS-Номер. : 106-97-8

ЕС-Номер. : 203-448-7

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 : Газ для дальнейшего использования и переработки.
Сжатый газ (аэрозольные баллончики)

Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1

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

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008 Дата последнего выпуска: 04.05.2022
Дата первого выпуска: 18.10.2013

воздействии)

Маркировка - СГС

Символы факторов риска



Сигнальное слово : Опасно

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

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 : Вещество

Название вещества : бутан

CAS-Номер. : 106-97-8

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - мало-	>= 90 - <= 100

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

		Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	опасные Источники дан- ных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало- опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	
--	--	--	--	--

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. |
| 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. |

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки : -60 °C

Температура возгорания : 365 °C

Верхний предел взрывае-
мости / Верхний предел
воспламеняемости : 8,4 %(об.)Нижний предел взрывае-
мости / Нижний предел
воспламеняемости : 1,8 %(об.)Горючесть (твёрдого тела,
газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.Рекомендуемые средства
пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикатыЗапрещенные средства
пожаротушения : Не известны.Особые виды опасности
при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоя-
нии.
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 по-
жаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным
условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо-
вать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если
это безопасно.
Покинуть опасную зону.Специальное защитное
оборудование для пожар-
ных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

- | | |
|---|--|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации | : Удалить все источники возгорания.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8). |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.
Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям. |

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

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 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 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 |

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

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

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
бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

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

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрыво-
защищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомен-
дуется по результатам оценки потенциального местного
воздействия.

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных пу-
тей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной произ-
водительности отсутствует или оценка воздействия де-
монстрирует воздействие за пределами рекомендуемого,
использовать средства защиты органов дыхания.
- Фильтр типа : Тип: комбинированный порошковый материал, органиче-
ский газ и пары с низкой точкой испарения
- Защита рук
- Примечания : не требуется
- Защита глаз : При выборе защитных мер для конкретного рабочего
места, пожалуйста, следуйте всем местным / националь-
ным требованиям.
Надевать следующее индивидуальное защитное обору-
дование:
Открытые защитные очки со щитками
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно ис-
ключить возможности случайного контакта глаз с продук-
том.
- Защита кожи и тела : Надевать следующее индивидуальное защитное обору-
дование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возник-
новения взрывоопасной среды или вспышек газовойздуш-
ной смеси, использовать огнестойкую антистатическую
защитную одежду.
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воз-
действие химических веществ, установить системы для
промывания глаз и аварийные душевые установки по-
близости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным ис-
пользованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : Аэрозоль, содержит сжиженный газ
- Цвет : без цвета

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь является газом
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: -60 °C
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 8,4 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 1,8 %(об.)
Давление пара	: 3.547,11 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара	: Не применимо
Плотность	: припл. 0,50 гр/см ³
Показатели растворимости Растворимость в воде	: слегка растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: 365 °C
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	: 1 мПа·с (20 °C)
Вязкость, кинематическая	: Не применимо

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

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	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**бутан:**

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

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:**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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**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

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 04.05.2022
6.5	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.10.2013
		10675831-00008	

Компоненты:**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:****бутан:**

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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность**

данные отсутствуют

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****бутан:**

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

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****бутан:**

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

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5 Дата Ревизии: 23.11.2022 Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008 Дата последнего выпуска: 04.05.2022
Дата первого выпуска: 18.10.2013

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
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

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR
Номер ООН : UN 1950

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 04.05.2022
6.5	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.10.2013
		10675831-00008	

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

IATA-DGR

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

Код IMDG

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

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 04.05.2022
6.5	23.11.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 18.10.2013
		10675831-00008	

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Полный текст других сокращений

Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Press. Gas	: Газы под давлением
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	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 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; AIIIC - 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); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов

БУТАН ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ СТАНЦИЙ-100МЛ

Версия 6.5	Дата Ревизии: 23.11.2022	Номер Паспорта безопасности: 10675831-00008	Дата последнего выпуска: 04.05.2022 Дата первого выпуска: 18.10.2013
---------------	-----------------------------	---	---

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