

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Код продукта : 0893 . 121

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
Средство для ухода

Хозяйственные товары

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Аэрозоли : Категория 1

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

Маркировка - СГС

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2 Дата Ревизии: 26.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009 Дата последнего выпуска: 22.07.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

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.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
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)
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	>= 20 - < 30
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	Asp. Tox.1; H304	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные вещества, при работе с кото-	>= 20 - < 30

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2 Дата Ревизии: 26.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009 Дата последнего выпуска: 22.07.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

			рыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	данные отсутствуют	$\geq 1 - < 10$
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	$\geq 1 - < 10$

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.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	11 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1 %(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 это безопасно.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

Локальная/Общая вентиляция : При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. Использовать только в области, оборудованной взрыво-

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

защищенной 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 :
- 10 - 40 °C

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значе-	Параметры кон-	Источники
------------	------------	------------	----------------	-----------

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2 Дата Ревизии: 26.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009 Дата последнего выпуска: 22.07.2022
Дата первого выпуска: 17.12.2010

		ния (Форма воздействия)	троля / Допустимая концентрация	данных
Белое минеральное масло (нефть)	8042-47-5	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м ³	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
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 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.

Примечания

: Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз

: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Открытые защитные очки со щитками
Всегда надевайте защитные очки, если не возможно ис-

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

- ключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям.
- Защита кожи и тела : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : аэрозоль
- Пропеллирующее средство : Изобутан, Пропан, бутан
- Цвет : белый
- Запах : ароматический
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : вещество/смесь нерастворима (в воде)
- Точка плавления/Точка заморзания : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применимо
- Температура вспышки : Не применимо
- Скорость испарения : Не применимо
- Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Верхний предел взрывае- мости / Верхний предел воспламеняемости	:	11 %(об.)
Нижний предел взрываемо- сти / Нижний предел вос- пламеняемости	:	1 %(об.)
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	Не применимо
Плотность	:	0,95 гр/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	полностью растворимый
Коэффициент распределе- ния (н-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.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

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:**Изобутан:**

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Мышь): 260200 млн-1 Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: газ
----------------------------------	---	---

Белое минеральное масло (нефть):

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

Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
----------------------------------	---	---

Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
-------------------------------	---	---

Пропан:

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

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.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

Компоненты:**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Белое минеральное масло (нефть):**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Белое минеральное масло (нефть):**

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Изобутан:**

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: Указания для тестирования OECD 473 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Генетическая токсичность 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

Белое минеральное масло (нефть):

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

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

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

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.

Компоненты:**Белое минеральное масло (нефть):**

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

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:**Изобутан:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: Вдыхание
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Белое минеральное масло (нефть):

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

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

Пропан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

бутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

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.

Компоненты:**Изобутан:**

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:****Изобутан:**

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

Белое минеральное масло (нефть):

Виды : Крыса
LOAEL : > 160 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 90 дни

Виды : Крыса
LOAEL : >= 1 мг/л
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

Время воздействия : 4 Недели
Метод : Указания для тестирования OECD 412

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

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Белое минеральное масло (нефть):**

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:****Белое минеральное масло (нефть):**

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

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

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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1.000 мг/л
Время воздействия: 28 дн.

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Изобутан:

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

Белое минеральное масло (нефть):

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

Пропан:

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

бутан:

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

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Изобутан:

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

бутан:

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

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Изобутан 75-28-5	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 15 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
Белое минеральное масло (нефть) 8042-47-5	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 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:	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия 8.2	Дата Ревизии: 26.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10709227-00009	Дата последнего выпуска: 22.07.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
---------------	-----------------------------	---	---

	сти: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные			
--	---	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

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

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

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

IATA-DGR

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

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

Код IMDG

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

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Полный текст других сокращений

Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
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

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

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; AIIС - 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 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. Ин-

СПРЕЙ Д/НЕРЖ ПОВЕРХН. 400 МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 22.07.2022
8.2	26.01.2023	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.12.2010
		10709227-00009	

формация 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