

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Код продукта : 0890 . 107 . 063

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

Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

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

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

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

Острая (краткосрочная) : Категория 2

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

опасность в водной среде

Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
R251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
R391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
R410 + R412 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)
---------------------	------------	---------------	---	----------------------

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12 Дата Ревизии: 20.07.2022 Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012 Дата последнего выпуска: 05.04.2022
Дата первого выпуска: 08.02.2018

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	92128-66-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 30 - < 50
Ацетон	67-64-1	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336 Asp. Tox.2; H305	ПДК: 200 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 800 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 20 - < 30
Двуокись углерода	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
н-гексан	110-54-3	Flam. Liq.2;	ПДК: 300 мг/м3	>= 1 - < 2,5

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12 Дата Ревизии: 20.07.2022 Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012 Дата последнего выпуска: 05.04.2022
Дата первого выпуска: 08.02.2018

		H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 (Центральная нервная система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - мало-опасные Источники данных: РФ ПДК	
--	--	---	--	--

Альтернативные номера CAS для некоторых регионов

Химическое название	Альтернативный номер / альтернативные номера CAS
Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана	64742-49-0

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 в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицин-

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

	ской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. 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	: -20 °C Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Температура возгорания	: 200 °C
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 14,3 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(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

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

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

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.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

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-защищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия. |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
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 - < 40 °C |
| Период хранения | : | 24 Месяцы |

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12 Дата Ревизии: 20.07.2022 Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012 Дата последнего выпуска: 05.04.2022
Дата первого выпуска: 08.02.2018

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
Ацетон	67-64-1	TWA	500 млн-1 1.210 мг/м3	2000/39/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	200 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	800 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Двуокись углерода	124-38-9	TWA	5.000 млн-1 9.000 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	9.000 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	27.000 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
н-гексан	110-54-3	TWA	20 млн-1 72 мг/м3	2006/15/ЕС
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			

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

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

воздействия.

Средства индивидуальной защиты

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

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : 480 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,45 мм

Примечания

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

Защита глаз

: Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки

Защита кожи и тела

: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).

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.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит сжатый газ
Пропеллирующее средство	: Двуокись углерода
Цвет	: светлый, без цвета
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: -78 °C
Температура вспышки	: -20 °C Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: 14,3 %(об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: 0,6 %(об.)
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо
Плотность	: 0,729 гр/см ³ Метод: DIN 51757
Показатели растворимости Растворимость в воде	: нерастворимый

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	200 °C
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематиче- ская	:	< 7 мм ² /с
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 актив- ности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с возду- хом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

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.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 25,2 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

Ацетон:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 5.800 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 76 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): 7.426 мг/кг

Пропанол-2:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 25 мг/л Время воздействия: 6 ч Атмосфера испытания: испарение
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Двуокись углерода:

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 40000 - 50000 млн-1 Время воздействия: 30 Мин. Атмосфера испытания: испарение
----------------------------------	---

н-гексан:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 31,86 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

сичность

Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Кролик
Метод	: Указания для тестирования OECD 404
Результат	: Раздражение кожи

Ацетон:

Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
--------	--

Пропанол-2:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

n-гексан:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Ацетон:

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

Пропанол-2:

Виды	: Кролик
Результат	: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

n-гексан:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 05.04.2022
2.12	20.07.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.02.2018
		10651341-00012	

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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

Ацетон:

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

Пропанол-2:

Тип испытаний	:	Тест Бьюхлера
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Метод	:	Указания для тестирования OECD 406
Результат	:	отрицательный

n-гексан:

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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 (пар) Метод: OPPTS 870.5395 Результат: отрицательный

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Ацетон:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: отрицательный
	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный
	Тип испытаний: Исследование хромосомной aberrации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный

Пропанол-2:

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

н-гексан:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 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 определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: вдыхание (пар) Результат: отрицательный

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 05.04.2022
2.12	20.07.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.02.2018
		10651341-00012	

Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)

Виды: Крыса

Путь Применения: вдыхание (пар)

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 102 недель
Результат	: отрицательный

Ацетон:

Виды	: Мышь
Путь Применения	: Контакт с кожей
Время воздействия	: 424 дней
Результат	: отрицательный

Пропанол-2:

Виды	: Крыса
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 104 недель
Метод	: Указания для тестирования OECD 451
Результат	: отрицательный

n-гексан:

Виды	: Мышь
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 2 Годы
Метод	: Указания для тестирования OECD 451
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Воздействие на фертильность	: Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
	Виды: Крыса
	Путь Применения: вдыхание (пар)
	Результат: отрицательный

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

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

Ацетон:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

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

Пропанол-2:

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

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

н-гексан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: положительный

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

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, основанные на экспериментах на животных.

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 05.04.2022
2.12	20.07.2022	безопасности:	Дата первого выпуска: 08.02.2018
		10651341-00012	

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Ацетон:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропанол-2:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

n-гексан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**n-гексан:**

Пути воздействия	: вдыхание (пар)
Органы-мишени	: Центральная нервная система
Оценка	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Виды	: Крыса
NOAEL	: > 20 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 13 Недели

Ацетон:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 900 мг/кг
LOAEL	: 1.700 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

Виды	: Крыса
NOAEL	: 45 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (пар)
Время воздействия	: 8 Недели

Пропанол-2:

Виды	: Крыса
------	---------

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

NOAEL	:	12,5 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	104 Недели

н-гексан:

Виды	:	Мышь
LOAEL	:	1,76 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	13 Недели

Виды	:	Крыса, мужского пола
NOAEL	:	568 мг/кг
LOAEL	:	3.973 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

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.

Ацетон:

Вещество или смесь вызывает обеспокоенность ввиду предположения, что оно оказывает токсическое воздействие на дыхание человека.

н-гексан:

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.

Данные о воздействии на человека**Компоненты:****н-гексан:**

Вдыхание	:	Органы-мишени: Центральная нервная система Симптомы: Угнетение центральной нервной системы
----------	---	---

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

Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|--|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | LL50 (Pimephales promelas (Гольян)): 8,2 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): 4,5 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,5 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOELR (Daphnia magna (дафния)): 2,6 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211 |
| Ацетон: | | |
| Токсичность по отношению к рыбам | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 5.540 мг/л
Время воздействия: 96 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia pulex (дафния)): 8.800 мг/л
Время воздействия: 48 ч |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 7.000 мг/л
Время воздействия: 96 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC (Daphnia magna (дафния)): >= 79 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211 |
| Токсично двлияет на микроорганизмы | : | EC50: 61.150 мг/л
Время воздействия: 30 Мин. |

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: ISO 8192

Пропанол-2:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Гольян)): 9.640 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 24 ч
Токсично двлияет на мик-роорганизмы	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л Время воздействия: 16 ч

Двуокись углерода:

Токсичность по отношению к рыбам	:	NOEC (<i>Lepomis macrochirus</i> (Луна - рыба)): > 100 мг/л Время воздействия: 96 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Примечания: Основано на данных по схожим материалам

н-гексан:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Гольян)): 2,5 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): 3,88 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 55 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
		УННЭ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зеленые водоросли)): 30 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 77,05 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Ацетон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 91 %
Время воздействия: 28 дн.

Пропанол-2:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро
BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

n-гексан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Метод: Указания для тестирования OECD 301F
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Углеводороды, C6-C7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 4
ния (n-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Ацетон:

Коэффициент распределе- : log Pow: -0,27 - -0,23
ния (n-октанол/вода)

Пропанол-2:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,05
ния (n-октанол/вода)

Двуокись углерода:

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,83
ния (n-октанол/вода)

n-гексан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 4
ния (n-октанол/вода)

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12 Дата Ревизии: 20.07.2022 Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012 Дата последнего выпуска: 05.04.2022
 Дата первого выпуска: 08.02.2018

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
Углеводороды, С6-С7, n-алканы, изоалканы, циклические, < 5 % n-гексана 92128-66-0	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Ацетон 67-64-1	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,35 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 Предельно допустимые концентрации: 2,2 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Пропанол-2 67-63-0	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности:	ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности:	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12 Дата Ревизии: 20.07.2022 Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012 Дата последнего выпуска: 05.04.2022
Дата первого выпуска: 08.02.2018

	сти: рефлекторный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	ности: токсиколо- гический Класс опасности: 4 Предельно допу- стимые концен- трации: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: органолеп- тический; изменя- ет запах воды Класс опасности: 4 класс - мало- опасные		
н-гексан 110-54-3	Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлек- торные реакции, запахи при воздей- ствии до 20 - 30 минут - максималь- ная разовая: 60 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные Концентрация, обеспечивающая допустимые (при- емлемые) уровни риска при воздей- ствии не менее 24 часов - среднесу- точная: 7 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредно- сти: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопас- ные Концентрация, обеспечивающая допустимые (при- емлемые) уровни риска при хрониче- ском (не менее 1	ПДК: 0,5 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3	данные от- сутствуют	Пере- чень 1 Пере- чень 5

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

	года) воздействию - среднегодовая: 0,7 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные			
--	---	--	--	--

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)
Экологически опасный : да

IATA-DGR

- UN/ID-Номер : UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование : Aerosols, flammable
Класс : 2.1
Группа упаковки : Стандартом не установлено

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

Этикетки	:	Flammable Gas
Инструкция по упаковыва- нию (Грузовой самолет)	:	203
Инструкция по упаковыва- нию (Пассажирский само- лет)	:	203
Код IMDG		
Номер ООН	:	UN 1950
Надлежащее отгрузочное наименование	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane)
Класс	:	2.1
Группа упаковки	:	Стандартом не установлено
Этикетки	:	2.1
EmS Код	:	F-D, S-U
Морской загрязнитель	:	да

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

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

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

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информа- : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей вер-
ция сией выделены в теле этого документа двумя вертикаль-
ными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повли-

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

H373	ять на способность к деторождению. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
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
2006/15/EC	: Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
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
2006/15/EC / TWA	: Предельное значение - восемь часов
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 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 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; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Амери-

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-МЕТАЛЛА-7063-500МЛ

Версия 2.12	Дата Ревизии: 20.07.2022	Номер Паспорта безопасности: 10651341-00012	Дата последнего выпуска: 05.04.2022 Дата первого выпуска: 08.02.2018
----------------	-----------------------------	---	---

канское 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 (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.

RU / RU