

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Код продукта : 089315

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Ингибитор коррозии

Ограничения в использовании : Не применимо

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

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 3

Кожный аллерген : Категория 1

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

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия1.0

Дата Ревизии:19.09.2024

Номер Паспорта безопасности:11441502-00001

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 19.09.2024

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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.
R261 Избегать вдыхания аэрозоля.
R280 Использовать перчатки.
Хранение:
R410 + R412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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)
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.3; H316 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3	>= 50 - < 70

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия
1.0Дата Ревизии:
19.09.2024Номер Паспорта
безопасности:
11441502-00001Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 19.09.2024

			4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	Asp. Tox.1; H304	данные отсутствуют	$\geq 20 - < 30$
бутан	106-97-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 900 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: РФ ПДК	$\geq 10 - < 20$
Пропан	74-98-6	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК	$\geq 1 - < 10$
Изобутан	75-28-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 STOT SE3; H336	ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - малоопасные Источники данных: КЗ ПДК	$\geq 1 - < 10$
Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция	1471316-72- 9	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic4;	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

		H413		
--	--	------	--	--

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. Снять загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
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.	: Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. 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	: данные отсутствуют

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
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. 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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

загрязнениями).
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 ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 19.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 19.09.2024

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 : < 40 °C

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

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения	64742-48-9	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3 (Углерод)	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
бутан	106-97-8	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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 19.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 19.09.2024

	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК разовая (пары и/или газы)	900 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Пропан	74-98-6	ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
Изобутан	75-28-5	ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	КЗ 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 : > 60 Мин.
Толщина материала перчаток : 1,1 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте.
Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных 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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Защита кожи и тела	: оборудование: Открытые защитные очки со щитками Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовоздушной смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Гигиенические меры	: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: Аэрозоль, содержит растворенный газ
Пропеллирующее средство	: бутан, Пропан, Изобутан
Цвет	: желтый, коричневый
Запах	: умеренный, Нефть
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором
температура плавления/температура замерзания	: 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.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: Не применимо

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Относительная плотность паров	:	Не применимо
Плотность	:	0,726 г/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Характеристики частиц		
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

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.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Компоненты:**Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 20 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 4 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам

бутан:

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

Пропан:

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

Изобутан:

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса, мужского пола): > 5.000 мг/кг Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Компоненты:**Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Виды	: Кролик
Результат	: Легкое раздражение кожи
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам
Оценка	: Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды	: Кролик
Результат	: Нет раздражения глаз
Метод	: Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Тип испытаний	: Тест Бьюхлера
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Указания для тестирования OECD 406
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Тип испытаний	: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Мышь
Метод	: Указания для тестирования OECD 429
Результат	: положительный

Оценка	: Вероятность или доказательства низкой или умеренной частоты развития сенсибилизации кожи у людей
--------	--

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
-----------------------------------	---

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
--

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных
леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Результат: отрицательный

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий
(AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий
in vitro (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
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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 : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов
in vivo млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Внутривентрикулярный метод
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:**Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Воздействие на : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на
фертильность воспроизводство одного поколения
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 415
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

бутан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан:

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

Изобутан:

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:

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Виды : Крыса
 NOAEL : > 100 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 13 Недели
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 1 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (пар)
Время воздействия	:	90 дни
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
LOAEL	:	500 мг/кг
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	28 дни

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Виды	:	Кролик
NOAEL	:	1.000 мг/кг
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	4 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 410
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 980 мг/м3
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия	:	4 Недели
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

бутан:

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

Пропан:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	7,214 мг/л
Путь Применения	:	вдыхание (газ)
Время воздействия	:	6 Недели
Метод	:	Указания для тестирования OECD 422

Изобутан:

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 300 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Время воздействия	:	28 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 407
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 600 мг/кг
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	28 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 410
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

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.

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

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:****Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:**

Токсичность по отношению к рыбам	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
		Время воздействия: 96 ч
		Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
		Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л
		Время воздействия: 48 ч
		Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
		Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л
		Время воздействия: 72 ч

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 100 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Токсичность по отношению : LL50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

Время воздействия: 48 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для

водорослей/водных
растений

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

водоросли)): > 100 мг/л

Время воздействия: 72 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л

Время воздействия: 21 дн.

(Хроническая токсичность)

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Токсичность по отношению : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 100 мг/л

к рыбам

Время воздействия: 96 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению

к дафнии и другим водным
беспозвоночным

: EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л

Время воздействия: 48 ч

Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность для

водорослей/водных
растений

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые

водоросли)): > 100 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

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 19.09.2024
---------------	-----------------------------	---	--

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 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

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC: > 1 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Углеводороды, C9-C11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 80 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 31 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301F

бутан:

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

Пропан:

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

Изобутан:

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-C10-14-алкила производные, соли кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия
1.0

Дата Ревизии:
19.09.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11441502-00001

Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 19.09.2024

Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

бутан:

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

Изобутан:

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

Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14-алкила производные, соли кальция:

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : log Pow: > 6,91
Примечания: Подсчет

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, С9-С11, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматические соединения 64742-48-9	ОБУВ: 0,05 мг/м3	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 5
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые 64742-55-8	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
бутан 106-97-8	МРС - maximum: 200 мг/м3 Лимитирующий показатель	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия 1.0 Дата Ревизии: 19.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11441502-00001 Дата последнего выпуска: -
Дата первого выпуска: 19.09.2024

	вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	вредности: токсикологический Класс опасности: 3		
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перече нь 5
Изобутан 75-28-5	МРС - maximum: 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	Перече нь 1 Перече нь 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

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

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

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

- Номер ООН (UN) : UN 1950
Надлежащее отгрузочное : АЭРОЗОЛИ
наименование

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Класс	: 2
Группа упаковки	: Стандартом не установлено
Этикетки	: 2.1
Код ограничения проезда через туннели	: (D)
Экологически опасный	: нет

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 1950
Надлежащее отгрузочное 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)	: 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.
---------------------------	--

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

Полный текст формулировок по охране здоровья

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H226	Воспламеняющаяся 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.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
КЗ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
КЗ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 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 2	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 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; AICS - Австралийский перечень промышленных химических веществ;

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
11441502-00001			

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

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
--	---

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЙ СПРЕЙ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 19.09.2024
		11441502-00001	

KZ / RU