

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Код продукта : 0892764134

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование : Средства проверки на трещины
Краска

Ограничения в использовании : Не применимо


2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H361 Предполагается, что данное вещество может

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

		Acute2; H401 Aquatic Chronic1; H410		
--	--	--	--	--

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. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.
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.
Обратиться к врачу.
Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- 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 : 260 °C
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний : данные отсутствуют

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

предел воспламеняемости

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Воспламеняемость (жидкость) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности при тушении пожаров : Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Оксиды металлов

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 : 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

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

(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 : Впитать инертным поглощающим материалом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента. В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

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

Локальная/Общая вентиляция : Использовать только при соответствующей вентиляции.

Информация о безопасном обращении : Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
Сильные окисляющие вещества
Газы

Рекомендуемая температура хранения : <= 40 °C

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1 Дата Ревизии: 26.11.2024 Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002 Дата последнего выпуска: 25.03.2024
 Дата первого выпуска: 25.03.2024

Период хранения : 60 Месяцы

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
Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат	518-47-8	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

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 : Тип: пары органических соединений

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : 240 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,11 мм

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

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
 Открытые защитные очки со щитками
 Всегда надевайте защитные очки, если не возможно исключить возможности случайного контакта глаз с продуктом.
 При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным /

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Защита кожи и тела	: национальным требованиям. Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. 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.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: Зеленовато-желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 200 °C
Температура вспышки	: 260 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	0,88 гр/см ³ (25 °C) Метод: ASTM D 1298
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематическая	:	68 мм ² /с
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	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
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.

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Продукт:

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

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Мышь): 4.740 мг/кг

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 200 мг/л
Время воздействия: 1 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 10.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Легкое раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

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

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

Тип испытаний	: Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Люди
Результат	: отрицательный

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

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

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

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

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

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

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

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

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

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

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

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

Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

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

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ)
Виды: Хомяк
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 475
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

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

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 443
 Результат: положительный

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

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

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 421
 Результат: положительный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Фертильность/раннее эмбриональное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 414
 Результат: отрицательный

Репродуктивная токсичность - Оценка : Некоторые доказательства неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, и/или на развитие, на основе экспериментов на животных.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Компоненты:

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Оценка : Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 100 мг/кг массы тела или менее .

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Пути воздействия : Попадание в желудок
 Органы-мишени : Надпочечник
 Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Виды : Крыса
 NOAEL : 25 мг/кг
 LOAEL : 75 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 53 дни
 Метод : Указания для тестирования OECD 422

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Виды : Крыса
 NOAEL : < 25 мг/кг
 Путь Применения : Попадание в желудок
 Время воздействия : 90 дни
 Метод : Указания для тестирования OECD 408

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1.372 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным : Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 209,24 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсично двлияет на микроорганизмы : NOEC (Бактерии): > 100 мг/л
Время воздействия: 250 Мин.

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 51 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений : NOELR (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (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 (Хроническая токсичность) : EL10 (Daphnia magna (дафния)): 1,69 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Токсичность по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1,6 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): 1,5 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 2,5 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,31 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Pimephales promelas (черный толстоголов)): 0,0031 мг/л
 Время воздействия: 33 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,0415 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 211

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 10

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50: > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 7,6 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 1 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 17,9 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат:

Биоаккумуляция : Виды: Cyprinus carpio (Карась обыкновенный)

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

Фактор биоконцентрации (BCF): <= 0,27

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,34

N-фенилбензоламин, продукты реакции с 2,4,4-триметилпентеном:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 4
Примечания: Подсчет

Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1):

Биоаккумуляция : Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
Фактор биоконцентрации (BCF): 776
Метод: Указания для тестирования OECD 305

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: > 4

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
Динатрия 2-(3-оксо-6-оксидоксантен-9-ил) бензоат 518-47-8	данные отсутствуют	ПДК: 0,007 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК: 0,0025 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде окраску Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 4 Перечень 5
Фенол, изопропилированный	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³	данные отсутствуют	Перечень 5

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

<p>, фосфат (3:1) 68937-41-7</p>		<p>(Фосфор) Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, рН; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4э ПДК: 0,15 мг/дм3 (Фосфор) Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, рН; нарушение самоочищения</p>	
--------------------------------------	--	---	--

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

		<p>воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4э ПДК: 0,2 мг/дм3 (Фосфор) Лимитирующий показатель вредности: санитарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей: кислород, азот, фосфор, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Класс опасности: 4э</p>	
--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

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. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН (UN) : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Фенол, изопропилированный, фосфат (3:1))
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 9
- Идентификационный номер опасности : 90
- Код ограничения проезда через туннели : (-)
- Экологически опасный : да

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Miscellaneous
- Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 964
- Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 964
- Экологически опасный : да

Код IMDG

- Номер ООН (UN) : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Phenol, isopropylated, phosphate (3:1))
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 9
- EmS Код : F-A, S-F

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic Repr.	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

- Перечень 4 : кратковременного воздействия
: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
- Перечень 5 : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AИC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - 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

Присадка для обнаружения течи в системе кондиционирования

Версия 1.1	Дата Ревизии: 26.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 11365873-00002	Дата последнего выпуска: 25.03.2024 Дата первого выпуска: 25.03.2024
---------------	-----------------------------	--	---

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

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

KZ / RU