

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Мультифункциональная смазка III

Код продукта : 0893107002

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 : Антифрикционный реагент и смазка

Ограничения в использовании : Не применимо

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**Долгосрочная (хроническая) : Категория 2
опасность в водной среде**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Краткая характеристика опасности : H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.**Реагирование:**
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь
вещество/препарат

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Диоксид кремния	7631-86-9	данные отсутствуют	ПДК: 1 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли преимущественно	>= 1 - < 10

Мультифункциональная смазка III

Версия 4.1 Дата Ревизии: 19.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11112984-00006 Дата последнего выпуска: 19.06.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

			фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	
О,О,О-трифенилфосфоротиоат	597-82-0	Aquatic Chronic1; H410	данные отсутствуют	$\geq 0,25 - < 1$

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	: В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Не известны.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 170 °C
Метод: ISO 3679

Температура возгорания : Не применимо

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : Не применимо

Мультифункциональная смазка III

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11112984-00006	Дата последнего выпуска: 19.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Рекомендуемые средства пожаротушения	:	Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	:	Не известны.
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
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	:	Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. 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	:	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. 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 ограждением для ограничения

Мультифункциональная смазка III

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11112984-00006	Дата последнего выпуска: 19.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

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	:	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

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
Диоксид кремния	7631-86-9	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль-	3 мг/м3	РФ ПДК

Мультифункциональная смазка III

Версия 4.1 Дата Ревизии: 19.09.2024 Номер Паспорта безопасности: 11112984-00006 Дата последнего выпуска: 19.06.2024
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

		общей массы)		
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			
		ПДК разовая (предельно допустимая концентрация для общей массы аэрозолей)	3 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			

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 комбинированных частиц и органического пара
 Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения : 480 Мин.

целостности

Толщина материала : 0,45 мм

перчаток

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.

Мультифункциональная смазка III

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11112984-00006	Дата последнего выпуска: 19.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Защита кожи и тела Гигиенические меры	: При выборе защитных мер для конкретного рабочего места, пожалуйста, следуйте всем местным / национальным требованиям. : После контакта с веществом необходимо промыть кожу. : 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	: паста
Цвет	: без цвета
Запах	: без запаха
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: вещество/смесь нерастворима (в воде)
температура плавления/температура замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 218 °C
Температура вспышки	: 170 °C Метод: ISO 3679
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Не применимо
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность паров	: Не применимо
Плотность	: 0,9 гр/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

Показатели растворимости

Растворимость в воде : нерастворимый

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Не применимоТемпература
самовозгорания : Не применимо

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 : данные отсутствуют

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
путиax воздействия : Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид кремния:**Острая оральная
токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401Острая ингаляционная
токсичность : LC50 (Крыса): > 2,08 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

ингаляционной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

О,О,О-трифенилфосфоротиоат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 10.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): >= 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид кремния:**

Виды : Кролик
Метод : Указания для тестирования OECD 404
Результат : Нет раздражения кожи

О,О,О-трифенилфосфоротиоат:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид кремния:**

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

О,О,О-трифенилфосфоротиоат:

Виды : Кролик
Результат : Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

Компоненты:**О,О,О-трифенилфосфоротиоат:**

Тип испытаний	: Тест максимизации
Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Морская свинка
Метод	: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.6.
Результат	: отрицательный
Примечания	: Основано на данных по схожим материалам

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид кремния:**

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
-----------------------------------	--

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Мутагенность (цитогенетические исследования с костным мозгом млекопитающих in vivo, хромосомный анализ) Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
----------------------------------	---

О,О,О-трифенилфосфоротиоат:

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид кремния:**

Виды	: Крыса
------	---------

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 103 недель
Результат : отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Диоксид кремния:**

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

О,О,О-трифенилфосфоротиоат:

Воздействие на : Тип испытаний: Комбинированное исследование
фертильность 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

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.

Компоненты:**О,О,О-трифенилфосфоротиоат:**

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

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Диоксид кремния:**

Виды : Крыса
NOAEL : 1,3 мг/м3
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 13 Недели

О,О,О-трифенилфосфоротиоат:

Виды : Крыса
NOAEL : 50 мг/кг

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	28 дни
Метод	:	Указания для тестирования OECD 408
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

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

Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 24 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 10.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

О,О,О-трифенилфосфориат:

Токсичность по отношению к рыбам	:	LL50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 100 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)): > 100 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 100 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в

Мультифункциональная смазка III

Версия 4.1	Дата Ревизии: 19.09.2024	Номер Паспорта безопасности: 11112984-00006	Дата последнего выпуска: 19.06.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

воде
Метод: Указания для тестирования OECD 201

EL10 (*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 рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 1,7 мкг/л
Время воздействия: 97 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): >= 7,24 мкг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211
Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

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

Токсично двлияет на микроорганизмы : IC50: > 100 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Метод: Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****О,О,О-трифенилфосфороатиат:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 17,8 - 19,3 %
Время воздействия: 29 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****О,О,О-трифенилфосфороатиат:**

Биоаккумуляция : Виды: *Cyprinus carpio* (Карась обыкновенный)
Фактор биоконцентрации (BCF): 642 - 2.508

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 5

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

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
Диоксид кремния 7631-86-9	ОБУВ: 0,02 мг/м3	ПДК: 20 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК: 25 мг/л (Силикон) Лимитирующий показатель вредности: санитарно- токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 4

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. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН (UN)	: UN 3077
Надлежащее отгрузочное наименование	: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

(O,O,O-трифенилфосфоротиоат)

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 3077
Надлежащее отгрузочное наименование	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(O,O,O-Triphenyl phosphorothioate)

Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	Miscellaneous
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	:	956
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	956
Экологически опасный	:	да

Код IMDG

Номер ООН (UN)	:	UN 3077
Надлежащее отгрузочное наименование	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(O,O,O-Triphenyl phosphorothioate)

Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
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

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

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

Полный текст формулировок по охране здоровья

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
КЗ ПДК	: Приказ Министерство здравоохранения от года № КР 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 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 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, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению

Мультифункциональная смазка III

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2024
4.1	19.09.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11112984-00006	

(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.

KZ / RU