

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Код продукта : 08931041

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 продукцииРекомендуемое использо- : Смазка
вание Вспомогательное средство для обработкиОграничения в использова- : Не применимо
нии**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Классификация СГС**

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Символ факторов риска, сигнальное слово, краткая характеристика опасности, предупреждение(я) о мерах предосторожности не требуются.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Впрыскивание под высоким давлением под кожу может вызвать серьезное повреждение.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)Химически чистое веще- : Смесь
ство/препарат**Компоненты**

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия
3.2

Дата Ревизии:
29.10.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11405110-00003

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Сульфид цинка	1314-98-3	данные отсутствуют	ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 10 - < 20
Тальк	14807-96-6	данные отсутствуют	ПДК: 4 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия Источники данных: КЗ ПДК ПДК: 4 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 8 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Диоксид кремния	7631-86-9	данные отсутствуют	ПДК: 1 мг/м3 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного	>= 1 - < 10

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

			действия Источники дан- ных: КЗ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 3 класс - уме- ренно опасные, аэрозоли пре- имущественно фиброгенного действия Источники дан- ных: КЗ ПДК ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли пре- имущественно фиброгенного действия, 3 класс - умерен- но опасные Источники дан- ных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли пре- имущественно фиброгенного действия, 3 класс - умерен- но опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	
Углекислый пропилен	108-32-7	Eye Irrit.2A; H319	ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - уме- ренно опасные Источники дан- ных: КЗ ПДК ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - уме- ренно опасные Источники дан- ных: РФ ПДК	>= 1 - < 10
Кварц	14808-60-7	Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 (Легкие)	ПДК: 1 мг/м3 2 класс - высо- коопасные, аэрозоли пре- имущественно	>= 0,1 - < 1

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

			фиброгенного действия Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 2 класс - высо-коопасные, аэрозоли пре-имущественно фиброгенного действия Источники дан-ных: КЗ ПДК ПДК: 1 мг/м3 аэрозоли пре-имущественно фиброгенного действия, 3 класс - умерен-но опасные Источники дан-ных: РФ ПДК ПДК разовая: 3 мг/м3 аэрозоли пре-имущественно фиброгенного действия, 3 класс - умерен-но опасные Источники дан-ных: РФ ПДК	
--	--	--	---	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицин-ской помощью.
При попадании на кожу	: Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицин-ской 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.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

	При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Локальный некроз, о чем свидетельствует отложенное начало боли и повреждение ткани несколько часов спустя после впрыскивания.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Нет специальных предварительных мер по обеспечению безопасности для лиц, оказывающих первую помощь.
Врачу на заметку	: Если продукт впрыскивается в или под кожу, или любую часть тела, независимо от внешнего вида раны или ее размера, этот случай с пострадавшим должен быть немедленно определен врачом как случай экстренной операции. Даже если начальные симптомы после впрыскивания под высоким давлением могут быть минимальными или отсутствовать, раннее операционное вмешательство на протяжении первых нескольких часов может существенно снизить окончательную степень повреждения. Промыть зоны контакта водой с мылом.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: Не применимо
Температура возгорания	: Не применимо
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Не применимо
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.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Окиси серы 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	:	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	:	Подмести или собрать пылесосом рассыпанный продукт и поместить в подходящий контейнер для утилизации. 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.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

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
Сульфид цинка	1314-98-3	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Тальк	14807-96-6	ПДК (аэрозоль)	4 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	8 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные			
		ПДК (пыль и аэрозоля)	4 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия			

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2 Дата Ревизии: 29.10.2024 Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003 Дата последнего выпуска: 18.10.2024
 Дата первого выпуска: 26.10.2010

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-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
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				
Углекислый пропилен	108-32-7	ПДК разовая (пары и/или газы)	7 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	7 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
Кварц	14808-60-7	ПДК (аэрозоль-общей массы)	1 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль-общей массы)	3 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - умеренно опасные				
		TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/ЕС
		ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3	КЗ ПДК
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия				
		ПДК разовая	3 мг/м3	КЗ ПДК

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

		вая (пре- дельно до- пустимая концентра- ция для общей мас- сы аэрозо- лей)		
		Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, аэро- золи преимущественно фиброгенного действия		

Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

Кварц

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 целостности	: >= 30 Мин.
Показатель защиты	: Класс 2

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 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 / национальным требованиям.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Защита кожи и тела	: После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
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	: Тестообразный материал
Цвет	: светло-кремовый
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	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: Не применимо
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

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

Плотность	:	1,17 гр/см ³ (20 °C)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	нерастворимый
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгора- ния	:	Не применимо
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, кинематиче- ская	:	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 актив- ности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	:	Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
---	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:**Сульфид цинка:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,4 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Тальк:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Диоксид кремния:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2,08 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

Углекислый пропилен:

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

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Кварц:

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

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Сульфид цинка:**

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

Тальк:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

Диоксид кремния:

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

Углекислый пропилен:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Сульфид цинка:**

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

Тальк:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Нет раздражения глаз

Диоксид кремния:

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

Углекислый пропилен:

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

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Сульфид цинка:**

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

Тальк:

Пути воздействия	: Контакт с кожей
Виды	: Люди
Результат	: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Сульфид цинка:**

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

Тальк:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, вне-плановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro) Результат: отрицательный
-----------------------------------	---

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
----------------------------------	---

Диоксид кремния:

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

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

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

Углекислый пропилен:

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

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

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Тальк:

Виды : Мышь
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия : 2 Годы
Результат : отрицательный

Диоксид кремния:

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

Углекислый пропилен:

Виды : Мышь
Путь Применения : Контакт с кожей
Время воздействия : 104 недель
Результат : отрицательный

Кварц:

Виды : Люди
Путь Применения : вдыхание (пыль/туман/дым)
Результат : положительный
Примечания : Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Канцерогенность - Оценка : Положительные данные из эпидемиологических исследований человека (ингаляционные)

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Сульфид цинка:

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Тальк:

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

Диоксид кремния:

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

Углекислый пропилен:

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

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
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.

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

Компоненты:

Кварц:

Пути воздействия	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Органы-мишени	:	Легкие
Оценка	:	Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 0,02 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Сульфид цинка:

Виды	:	Мышь
NOAEL	:	458 - 479 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	13 Недели
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Диоксид кремния:

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

Углекислый пропилен:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	> 5.000 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	90 дни

Кварц:

Виды	:	Люди
LOAEL	:	0,053 мг/м3
Путь Применения	:	вдыхание (пыль/туман/дым)
Примечания	:	Данное вещество (вещества) не является биодоступным, и поэтому не представляет опасности при вдыхании пыли.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Сульфид цинка:

Токсичность по отношению	:	LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-перии)): > 0,25 мг/л
--------------------------	---	--

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

к рыбам		Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 0,029 мг/л Время воздействия: 48 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 0,013 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
Тальк:		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (брахиданио-реριο)): > 100.000 мг/л Время воздействия: 24 ч
Диоксид кремния:		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (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 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 24 ч Метод: Указания для тестирования OECD 202
Токсичность для водорослей/водных растений	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 10.000 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: Указания для тестирования OECD 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Углекислый пропилен:		
Токсичность по отношению к рыбам	:	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Карась обыкновенный)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.1.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

беспозвоночным

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): > 929 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (зеленая водоросль)): 929 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

Токсично двлияет на микроорганизмы : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 25.619 мг/л
Время воздействия: 16 ч
Метод: DIN 38 412 Part 8

Кварц:**Экотоксикологическая оценка**

Острая токсичность для водной среды : Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Хроническая токсичность для водной среды : Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Стойкость и разлагаемость**Компоненты:****Углекислый пропилен:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: > 90 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, C.4.A.

Потенциал биоаккумуляции**Компоненты:****Углекислый пропилен:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,48

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия
3.2

Дата Ревизии:
29.10.2024

Номер Паспорта
безопасности:
11405110-00003

Дата последнего выпуска: 18.10.2024
Дата первого выпуска: 26.10.2010

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Тальк 14807-96-6	ОБУВ: 0,5 мг/м3	ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; увеличивает мутность воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3
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
Углекислый пропилен 108-32-7	ОБУВ: 0,07 мг/м3	ОДУ: 0,4 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	данные отсутствуют	Перечень 2 Перечень 3
Кварц 14808-60-7	данные отсутствуют	ПДК: 10 мг/дм3 Лимитирующий показатель вред-	данные отсутствуют	Перечень 5

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

		ности: органолеп- тический Класс опасности: 3		
--	--	--	--	--

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 офици- альные пункты переработки отходов для повторного ис- пользования или утилизации. Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо- ванный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR Не классифицируется как опасный груз	
UNRTDG Не классифицируется как опасный груз	
IATA-DGR Не классифицируется как опасный груз	
Код IMDG Не классифицируется как опасный груз	
Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Ко- дексом МКХ Не применимо к продукту, "как есть".	
Особые меры предосторожности для пользователя Не применимо	

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

Полный текст формулировок по охране здоровья

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H350	Может вызывать раковые заболевания при вдыхании.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

Полный текст других сокращений

Carc.	: Канцерогенность
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
2004/37/ЕС	: Европа. Директива 2004/37/ЕС по защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на рабочем месте
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
2004/37/ЕС / TWA	: Предел длительного воздействия
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 3	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.14 и Таблица 3.18 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) 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 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
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

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия 3.2	Дата Ревизии: 29.10.2024	Номер Паспорта безопасности: 11405110-00003	Дата последнего выпуска: 18.10.2024 Дата первого выпуска: 26.10.2010
---------------	-----------------------------	---	---

водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - 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 химические вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

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

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. 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 при-

ПАСТА ДЛЯ СБОРКИ БЕЛАЯ

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 18.10.2024
3.2	29.10.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		11405110-00003	

годности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU