



Паспорт безопасности материала

Описание образцов Полиуретановый герметик Renz18

Податель заявления Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес Dongfeng east road, Qingxi town,
Dongguan city, Guangdong province,
China

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province, China

Тел.: 0769-82068861

сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600

Факс: 0769-82068855

E-mail: pustar@pustar.com

Паспорт безопасности материала

Ссылка на ST/SG/AC. 10/30/Rev.5(GHS)

Раздел 1 – Идентификация химического продукта и компании

Идентификация химического продукта

Описание образца: Полиуретановый герметик Renz18

Модель образца: Нет данных

Рекомендованные виды использования: клей и герметик

Ограничения по использованию: Нет данных

Наименование поставщика : Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province, China

Телефон: 0769-82068861

Факс: 0769-82068855

Эл. почта: pustar@pustar.com

Номер телефона экстренной связи: 0769-82068861

Раздел 2 – Идентификация рисков

Описание свойств и перечень опасностей: Черная паста, слабо растворимая в воде, негорючая. Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожи. При вдыхании могут вызывать симптомы аллергии или астмы или затруднения дыхания. Может вызывать поражение органов при длительном или многократном воздействии.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province, China
Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

Классификация в соответствии с СГС

Раздражение кожи (2)

Сенсибилизация кожи (1B)

Серьезное раздражение глаз (2A)

Острая токсичность при вдыхании (4)

Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии; Раздражение дыхательных путей (3)

Сенсибилизация дыхательных путей (1B)

Канцерогенность (2)

Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии (2)

Репродуктивная токсичность (1B)

Элементы маркировки Пиктограмма(ы) опасности:

Сигнальное слово: Опасность

Фраза(ы) риска:

H315 Вызывает раздражение кожи

H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз

H332 Опасно при вдыхании

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей

H334 При вдыхании могут вызывать симптомы аллергии или астмы или затруднения дыхания

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,

China Тел.: 0769-82068861

сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600

Факс: 0769-82068855

E-mail: pustar@pustar.com

H351 Потенциально канцерогенный

H373 Может вызывать повреждение органов при продолжительном или многократном воздействии

H360 Может нарушать фертильность или нанести вред плоду

Меры по предупреждению опасности:

Предупреждение:

P264 Тщательно мойтесь после работы с материалом.

P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/средства защиты лица

P261 Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/спрей.

P272 Не выносите загрязненную рабочую одежду за пределы рабочей зоны.

P271 Использовать только на улице или в помещении с хорошей вентиляцией.

P284 В случае недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания

P201 Пройдите специальный инструктаж перед использованием.

P202 Не работайте с материалом, пока не прочтете и не поймете все правила техники безопасности.

P260 Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/спрей.

Реагирование:

P302+P352 В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P321 Специфическое лечение.

P332+P313 При раздражении кожи: Обратиться за медицинской помощью.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

P362+P364 Снять загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.

P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за медицинской помощью.

P305 + P351 + P338 В СЛУЧАЕ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть, и если их легко снять. Продолжайте промывать

P337+P313 Если раздражение глаз сохраняется: Обратиться за медицинской помощью.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух и создать комфортное положение для дыхания.

P312 При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу.

P342+P311 При симптомах расстройства дыхательной системы: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.

P308+P313 В случае воздействия или беспокойства: Обратиться за медицинской помощью.

P314 При плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.

Хранение:

P403+P233 Хранить в помещении с хорошей вентиляцией. Держать контейнеры плотно закрытыми.

P405 Хранить в закрытом помещении.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

Утилизация:

P501 Передайте контейнер с содержимым на лицензированное предприятие по переработке отходов для утилизации.

Угрозы, связанные с окружающей средой: Нет связанной информации.

Важные симптомы: Больше информации см. в Разделе 11.

Описание свойств и перечень опасностей: В случае аварии или при плохом самочувствии немедленно обратитесь за медицинской помощью. См. дополнительную информацию в разделе 4.

Раздел 3 – Состав, информация по ингредиентам

Определение химических характеристик: Смесь

Компонент	№ CAS	№ EC	% массы
Преполимер полиуретана	103837-42-2	---	40-60
4,4'-дифенилметандиизоцианат	101-68-8	202-966-0	0,05-0,5
Диизононилфталат (пластификатор ДИНФ)	28553-12-0	271-090-9	10-20
Чистый углерод	1333-86-4	215-609-9	0-10
Заполнитель	---	---	10-20

Раздел 4 – Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общая информация При нормальном использовании специальные меры не требуются. В случае длительного использования в промышленном производстве, см. следующую информацию:

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

После попадания в глаза

Промыть глаза водой.

После попадания на кожу

Промыть водой с мылом.

После вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

После глотания

Не вызывайте рвоту. Обратитесь за медицинской помощью.

Средства индивидуальной защиты для лиц, оказывающих первую помощь: Нет данных.

Наиболее существенные симптомы/воздействия, острые и замедленные: Нет данных.

Показания к немедленному обращению за медицинской помощью и специальному лечению: Нет данных.

Раздел 5 – Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

Подходящие средства пожаротушения:

Используйте средство пожаротушения, подходящее для местных условий и окружающей среды, например, огнетушащий порошок, CO₂.

Неподходящие средства пожаротушения: Нет данных.

Специфические опасности при использовании химического вещества: Нет данных.

Специальные меры предосторожности для пожарных:

Средства защиты: Используйте изолирующий противогаз. Используйте

непроницаемый защитный комбинезон.

Раздел 6 – Меры по ликвидации аварийного выброса

При нормальном использовании специальные меры не требуются. В случае длительного использования в промышленном производстве, см. следующую информацию.

Меры предосторожности:

Используйте средства защиты. Выведите людей без средств защиты из зоны аварии. Обеспечьте необходимую вентиляцию.

Средства защиты:

Дополнительная информация по теме отсутствует.

Аварийные процедуры:

Устранить источники воспламенения, покинуть опасную зону. Подмести с использованием метода, не создающего пыль. Соберите как можно больше просыпанного материала и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Не допускайте попадания просыпанный материал в системы канализации, сточные канавы и водоемы.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускайте выброса материала в окружающую среду без соответствующего разрешения государственных органов.

Методы и материалы для локализации и очистки:

См. правила Организации объединенных наций, государственные и региональные правила утилизации для всех видов отходов.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

См. информацию по безопасному обращению в Разделе 7.

См. информацию по средствам индивидуальной защиты в разделе 8. См.

информация по утилизации в Разделе 13.

Раздел 7 – Обращение и хранение

При нормальном использовании специальные меры не требуются. В случае длительного использования в промышленном производстве, см. следующую информацию.

Меры предосторожности при обращении с продуктом:

Хранить в сухом прохладном месте с хорошей вентиляцией. Не хранить вблизи пищевых продуктов и водопроводных сетей. Тщательно мойте руки перед едой и питьем. Хранить химические вещества необходимо таким образом, чтобы не допустить образования и накопления статического электричества при обращении с контейнером. Держите материал на расстоянии от запрещенных веществ, например, сильных окислителей.

Информация по защите от пожаров и взрывов

Продукт не является воспламеняющимся.

Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

Требования к местам хранения и приема

Хранить в прохладном месте. Держать контейнер закрытым, хранить в сухом прохладном месте с хорошей вентиляцией.

Информация по хранению на одном общем складе

Поглощение влаги.

Дополнительная информация по условиям хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми.

Специфические виды использования

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,

China Тел.: 0769-82068861

сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600

Факс: 0769-82068855

E-mail: pustar@pustar.com

Дополнительная информация по теме отсутствует.

Раздел 8 – Контроль вредного воздействия, индивидуальная защита

Параметры контроля

№ CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
101-68-8	TLV-TWA 0,005 ч/млн	REL-TWA 0,05 мг/м ³ /0,005 ч/млн Пиковая концентрация TWA 0,2 мг/м ³ /0,020 ч/млн	Пиковая концентрация TWA 0,2 мг/м ³ /0,02 ч/млн
28553-12-0	TLV-TWA 5 мг/м ³	REL-TWA 5 мг/м ³	PEL-TWA 5 мг/м ³
1333-86-4	3,5 мг/м ³	МАК = 6 мг/м ³	3,5 мг/м ³

Технические средства контроля:

Соблюдайте обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.

Не храните материал рядом с пищевыми продуктами, напитками и кормами.

Немедленно снимайте всю загрязненную одежду.

Мойте руки перед перерывами и по окончании работы.

Средства индивидуальной защиты

Защита органов дыхания: Используйте подходящую защитную маску, чтобы сократить воздействие на дыхательные пути. В случае крупной утечки используйте одежду для химзащиты, включая автономный дыхательный аппарат.

Защита рук: Используйте подходящие защитные перчатки, чтобы избежать попадания вещества на кожу.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

Защита глаз: Используйте защитные очки или комбинированные средства защиты глаз и органов дыхания.

Защита кожи и тела: Если этого требуют условия на рабочем месте, используйте подходящую защитную одежду, чтобы минимизировать контакт с кожей. Тип средств защиты должен соответствовать концентрации и содержанию определенных опасных веществ на рабочем месте.

Раздел 9 – Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Цвет:	Черный.
Агрегатное состояние:	Паста.
Запах:	Нет данных.
Порог ощущения запаха:	Нет данных.
pH:	Нет данных.
Температура плавления/температура замерзания:	Нет данных.
Начальная температура кипения и диапазон температуры кипения:	Нет данных.
Температура вспышки:	Нет данных.
Скорость испарения:	Нет данных.
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии):	Не воспламеняемо.
Пределы взрываемости (% объема в воздухе):	Нет данных.
Давление пара, кПа при 20°C:	Нет данных.
Плотность пара:	Нет данных.
Плотность/Относительная плотность (вода = 1):	Нет данных.
Растворимость:	Слабо растворимо в воде.
Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	Нет данных.
Температура самовоспламенения:	Нет данных.
Температура разложения:	Нет данных.
Вязкость:	Нет данных.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

Раздел 10 – Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: Стабильно.

Вероятность опасных реакций: Нет данных.

Условия, которых следует избегать: Несовместимые материалы.

Несовместимые материалы: Нет данных.

Опасные продукты разложения: Окись углерода.

Раздел 11 – Токсикологическая информация

Острая токсичность

№ CAS	LC50/LD50
101-68-8	Нет данных
28553-12-0	Нет данных
1333-86-4	Нет данных

Разъедание/раздражение кожи: Нет данных.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Нет данных.

Сенсибилизация органов дыхания или кожи: Нет данных.

Мутагенность эмбриональных клеток: Нет данных.

Канцерогенность: Нет данных.

Репродуктивная токсичность: Нет данных.

Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии: Нет данных.

Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии: Нет данных.

Опасность развития аспирационных состояний: Нет данных.

Информация по вероятным путям поступления в организм: Нет данных.

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,

China Тел.: 0769-82068861

сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600

Факс: 0769-82068855

E-mail: pustar@pustar.com

Для глаз: Нет данных.

При попадании на кожу: Нет данных.

Глотание: Нет данных.

При вдыхании: Нет данных.

Раздел 12 – Экологическая информация

Экотоксичность: Дополнительная информация по теме отсутствует.

Устойчивость и способность к разложению: Дополнительная информация по теме отсутствует.

Раздел 13 – Рекомендации по утилизации отходов

Методы утилизации отходов

Рекомендация:

См. государственные, региональные или местные правила, чтобы правильно выполнить утилизацию.

Неочищенная упаковка

Рекомендация: Утилизация должна выполняться в соответствии с официальными правилами.

Раздел 14 – Информация по транспортировке

Номер по классификации ООН	
IATA, IMDG, Типовой регламент	Н/П
Точное отгрузочное наименование по классификации ООН	
IATA, IMDG, Типовой регламент	Н/П

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

Класс(-ы) опасности при транспортировке	
IATA, IMDG, Типовой регламент	Н/П
Группа упаковки	
IATA, IMDG, Типовой регламент	Нет
Риски для окружающей среды	
IATA, IMDG, Типовой регламент	Нет
Специальные меры предосторожности для пользователя Нет данных.	

Раздел 15 – Нормативно-правовая информация

Правила/законодательство по технике безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды для рассматриваемого вещества или смеси

№ CAS	TSCA	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
101-68-8	Включено	Включено	Включено DSL	Включено
28553-12-0	Включено	Включено	Включено DSL	Включено
1333-86-4	Включено	Включено	Включено DSL	Включено

Раздел 16 – Дополнительная информация

Памятка читателю

Насколько нам известно, содержащаяся здесь информация является точной. Тем не менее, ни вышеуказанный поставщик, ни какое-либо из его дочерних предприятий, не несет никакой ответственности за точность или полноту содержащейся здесь информации.

За окончательное определение пригодности любого материала для использования полностью отвечает пользователь. Все материалы могут нести в себе неизвестные опасности и должны использоваться с осторожностью. Хотя

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

некоторые опасности описаны в данном документе, не можем гарантировать, что это единственные опасности, которые могут иметь место.

Прочая информация:

- CAS:** (Химическая реферативная служба);
- ЕС:** (Европейская комиссия);
- ACGIH:** (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене);
- NIOSH:** (Национальный институт США по охране труда и промышленной гигиене);
- OSHA:** (Управление США по охране труда и промышленной гигиене);
- TLV:** (Пороговое предельное значение);
- TWA:** (Средневзвешенная по времени величина);
- STEL:** (Предел кратковременного воздействия);
- PEL:** (Допустимый уровень воздействия);
- REL:** (Рекомендованный предел воздействия);
- PC-STEL:** (Допустимая концентрация - средневзвешенная по времени величина);
- PC-TWA:** (Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия);
- LC50:** (Полулетальная концентрация);
- LD50:** (Полулетальная доза);
- IARC:** (Международное агентство онкологических исследований);
- EC50:** (Средняя эффективная концентрация);
- BCF:** (Коэффициент биоконцентрирования);
- BOD:** (Биохимическая потребность в кислороде);
- NOEC:** (Концентрация, не вызывающая эффекта);
- NTP:** (Национальная токсикологическая программа США);
- RTECS:** (Реестр токсических воздействий химических веществ);
- IATA:** (Международная ассоциация воздушного транспорта);
- IMDG:** (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов);
- TDG:** (Рекомендации по ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ, типовой регламент);
- TOC:** (Общее количество органического углерода);

Guangdong Pustar Material Technology Co., Ltd.

Адрес: Dongfeng east road, Qingxi town, Dongguan city, Guangdong province,
China Тел.: 0769-82068861
сайт: www.pustar.com

Почтовый индекс: 523600
Факс: 0769-82068855
E-mail: pustar@pustar.com

TSCA: (Закон США о контроле над токсичными веществами);
DSL: (Список веществ национального происхождения Канады);
NDSL: (Список веществ иностранного происхождения Канады)

Конец отчета