

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

**SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B information is below)****1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

**1.1 Название продукта** : SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B information is below)

**1.2 Определенные сферы использования** : Применение в электрике и электронике

**Совет по использованию против** : Не известны.

**1.3 Компания** : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe  
Belgium

**Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества)** : sdseu@dowcorning.com

<b>Служба работы с заказчиками</b>	: English	Tel: +49 611237507
	: Deutsch	Tel: +49 611237500
	: Français	Tel: +32 64511149
	: Italiano	Tel: +32 64511170
	: Español	Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

<b>1.4 Аварийный номер телефона</b>	: Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350
	: Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158
	: Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240

**2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ****2.1 Классификация вещества или смеси**

**В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

не представляет опасности.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

**Содержит** : Глицидоксипропилтриметоксисилан

**S -фраза(ы)** : S9 Держать контейнер в хорошо проветриваемом месте.  
S16 Хранить вдали от источников возгорания. Не курить.  
S23(V) Не вдыхать испарение.  
S25 Избегать контакта с глазами.  
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

## SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B information is below)

Содержит составные части эпоксида. Смотри информацию, предоставленную производителем.

### 2.3 Другие опасности

Может выделиться некоторое количество водорода. Водород огнеопасен и может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

**Химическая характеристика:** Силиконовый эластомер

**В соответствии с Директивам EC 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация	
Кварц	14808-60-7	238-878-4	-	31,0	Xn	R48/20
Глицидоксипропилтри метоксисилан	2530-83-8	219-784-2	01-21195132 12-58	1,8	Xi	R41

**В соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008:**

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация	
Кварц	14808-60-7	238-878-4	-	31,0	Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) (Вдыхание - пыль/туман): Категория 1 (Легкие) - H372	
Глицидоксипропилтри метоксисилан	2530-83-8	219-784-2	01-21195132 12-58	1,8	Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 1 - H318	

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Классификация маркировки и упаковки основана на всех имеющихся в настоящее время данных, в том числе от известных международных организаций. Эти классификации подлежат пересмотру по мере поступления дополнительной информации.

**SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B  
information is below)****4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1 Описание мер первой помощи:**

- Контакт с глазами** : Промыть струей воды. Если раздражение глаз не проходит - обратиться за медицинской помощью.
- Контакт с кожей** : Промыть струей воды.
- При вдыхании** : Перевести на свежий воздух.
- При проглатывании** : Нет необходимости в вызове скорой помощи.

**5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА**

- 5.1 Подходящая среда для тушения** : На крупных пожарах использовать пену, сочетаемую со спиртом AFFF или водяной спрей (туман). На мелких пожарах использовать пену, сочетаемую со спиртом AFFF, CO2 или водяной спрей (туман). Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду. Большинство пожаротушащих веществ вызовут выпуск водорода. Таким образом, в плох проветриваемых или закрытых пространствах, накопление водорода может повлечь к возникновению мгновенного пожара или при возгорании, может произойти взрыв. При использовании пены может выделяться огнеопасный газообразный водород, который может улавливаться под пеной.
- Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности** : Сухой порошок. Не допускать, чтобы пожаротушащее вещество находилось в контакте с содержимым контейнера.
- 5.2 Опасности при пожаротушении** : Не известны.
- Опасные продукты сгорания** : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Водород. Кварц
- 5.3 Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы** : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся действию огня, используйте водное разбрызгивание.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

## SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B information is below)

### 6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** : При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
- 6.2 Предосторожности по защите окружающей среды** : Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки** : Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Очень большое количество разлитого или рассыпанного вещества следует локализовать путем процедуры валкования и т.д. С помощью абсорбирующего материала собрать, осушить или промокнуть вещество и поместить его в аэрируемый контейнер. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность.

### 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Информация о безопасном обращении** : Необходима наличие общей вентиляции. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не опорожнять в стоки.
- 7.2 Советы по хранению** : Держать контейнер закрытым, хранить вдали от воды или источников влаги. Данный продукт при хранении может высвобождать водород. Не использовать для хранения и работы с веществом стеклянные контейнеры.  
Температура хранения: минимум 0 °С, максимум 35 °С
- 7.3 Конкретные применения** : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

### 8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

#### 8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Кварц	14808-60-7	0,025 mg/m <sup>3</sup> TWA Respirable fraction
Глицидоксипропилтриметоксисилан	2530-83-8	5 ppm (8h TWA) - 10 ppm (15 min) Dow Corning recommendation.

#### 8.2 Регулирования воздействия

**Технологический контроль** : Вентилирование: см. Раздел 7.1

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

## SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B information is below)

### Личное защитное оборудование

<b>Защита дыхательных путей</b>	: При контакте с водой или влажным воздухом будет образовываться метанол. Учитывайте пределы производственного воздействия для метанола, которые действуют в вашей стране. - Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. Следует применять подходящий респиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) AP или используйте автономные респираторы. Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте. По поводу характеристик фильтра, обратитесь к поставщику вашей респираторной защиты.
<b>Защита рук</b>	: Обычно не требуется использование защитных рукавиц.
<b>Защита глаз/лица</b>	: Следует использовать защитные очки.
<b>Защита кожных покровов</b>	: Обычно нет необходимости в специальном защитном снаряжении.
<b>Гигиенические меры</b>	: Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.
<b>Дополнительная информация</b>	: Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности. Дополнительные сведения об использовании силиконов / органических масел в потребительских аэрозолях, см. руководящий документ об использовании этих типов материалов в потребительских аэрозолях, разработанный производителями силиконов ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) или обращайтесь в отдел работы с заказчиками компании Dow Corning.
<b><u>Регулирование воздействия на окружающую среду</u></b>	: См. разделы 6 и 12.

### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Форма</b>	: жидкость
<b>Цвет</b>	: беловатый
<b>Запах</b>	: Нет.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

**SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B  
information is below)**

<b>Точка кипения/диапазон</b>	:	> 100 °C
<b>Точка вспышки</b>	:	115,5 °C (Pensky-Martens Closed Cup)
<b>Взрывоопасные свойства</b>	:	Нет Может выделиться некоторое количество водорода. Водород огнеопасен и может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
<b>Относительная плотность</b>	:	1,24
<b>Вязкость</b>	:	600 cSt (25 C).
<b>окислительные свойства</b>	:	Нет

Вышеприведенная информация не предназначена для использования при составлении технических характеристик продукта. Свяжитесь с компанией Dow Corning перед составлением спецификации продукта.

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

<b>10.1 Реактивность</b>	:	При контакте с водой, спиртами, материалами с кислотными или щелочными свойствами, многими металлами или металлическими соединениями высвобождается водород, который может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
<b>10.2 Стабильность</b>	:	Стабильно при нормальных условиях использования.
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	:	Может выделиться некоторое количество водорода. Водород огнеопасен и может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
<b>10.4 Условия, которых следует избегать</b>	:	Не установлено.
<b>10.5 Материалы, которых следует избегать</b>	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	:	Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Водород. Кварц

**11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Острая токсичность:**

<b>Контакт с глазами</b>	:	Легкое раздражающее действие.
<b>Контакт с кожей</b>	:	Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
<b>При вдыхании</b>	:	Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

**SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B  
information is below)**

**При проглатывании** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

**Хроническая токсичность:**

**Контакт с кожей** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

**При вдыхании** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

**При проглатывании** : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

**Токсикокинетика,  
метаболизм и распределение** : Нет конкретной информации.

**Последующая информация** : Опасность для здоровья человека, связанная с кварцем (кремнезем, кристаллическая вдыхаемая пыль) и другой волокно-образующей пылью, возникает при воздействии на органы дыхания вдыхаемых частиц. Кварц в настоящем препарате (необработанном или обработанном) не...

<sup>1</sup> На основе данных испытаний продукта.

<sup>2</sup> На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Экоотоксичность**

Не оказывает неблагоприятного воздействия на водных организмов.

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Силоксаны удаляются из воды посредством осаждения (седиментации) или связыванием с осадком сточных вод. Силоксаны разлагаются в почве.

**12.3 Биоаккумуляция**

Не обладает способностью к биоаккумуляции.

**12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве****Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:**

Удалено > 90% путем склеивания с осадком сточных вод. Нет неблагоприятного влияния на бактерии. Силоксаны в этом продукте не дополняют БОД.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

**SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B  
information is below)****13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ**

**Утилизация продукта и упаковки** : Утилизация в соответствии с местными нормативами. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID**

Не подлежит нормативам ADR/RID.

**Морской транспорт (IMDG)**

Не подлежит техническим условиям IMDG.

**Воздушный транспорт (IATA)**

Не подлежит нормативам IATA.

**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Статус**

- EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
- TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
- AICS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- ENCS/ISHL** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- KECL** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- PICCS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- DSL** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 13.04.2011

Заменяет дату: 31.10.2008

**SYLGARD(R) 567 PRIMERLESS SILICONE ENCAPSULANT KIT (PART B  
information is below)****16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH а так же с соответствующими дополнениями, по соответствию законам, ограничениям и административным положениям относящимся к классификации, упаковке и маркировке опасных субстанций и смесей.

Лица, получающие Спецификацию Безопасности для данного Продукта, несут ответственность за то, чтобы вся информация, содержащаяся в данной Спецификации, была должным образом прочитана и разъяснена для всех лиц, которые могут использовать, обращаться, утилизировать или каким-либо иным образом контактировать с данным продуктом. Если получатель впоследствии производит состав, содержащий продукт Dow Corning, то единственно на получателе лежит ответственность за обеспечение переноса всей соответствующей информации из Спецификации Безопасности Продукта Dow Corning в их собственную Спецификацию Безопасности Продукта в соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH.

В основе всех данных и инструкций, приведенных в этом Паспорте безопасности (SDS), лежит текущий уровень научно-технических знаний на момент, указанный в данном Паспорте безопасности. Компания Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо недостатки в продукте, описанном в данном Паспорте безопасности, если нельзя обнаружить наличие таких недостатков с учетом действующего уровня научно-технических знаний.

Как указано выше данный Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с действующим Европейским законодательством. Если вы приобретаете этот материал за пределами Европы, где законодательство о соответствии может отличаться, вы должны получить от вашего местного поставщика Dow Corning Паспорт безопасности, действительный для страны, в которой продукт продан или где предполагается его использование. Обратите внимание, что внешний вид и содержание Паспорта безопасности даже для одного и того же продукта может варьировать в различных странах, отражая различные требования по соответствию нормативам. Если у вас возникают какие-либо вопросы, обращайтесь к вашему местному поставщику Dow Corning.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

**R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R48/20** Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.

**H318** Вызывает серьезное повреждение глаз.,