

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьёй 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 21.12.2011

Заменяет дату: 07.06.2010

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR****1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

1.1 Название продукта : DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR

1.2 Определенные сферы использования : Применение в электрике и электронике адгезивы, связующее вещество

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

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

Fax: +32 64888683

1.4 Аварийный номер телефона : 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:

R43 Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Содержит : Триметокси(метил)силан

Символы : Xi Раздражающий

R-фраза(ы) : R43 Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.  
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 21.12.2011

Заменяет дату: 07.06.2010

### **DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR**

**S -фраза(ы)** : S24 Избегать контакта с кожей.  
S37 Носить подходящие перчатки.  
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: 21.12.2011

Заменяет дату: 07.06.2010

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR**

**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ**

Химическая характеристика: Силиконовый эластомер

В соответствии с Директивам ЕС 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
Триметилированная двуокись кремния	68909-20-6	272-697-1	-	24,0	R66
Триметокси(метил)сил ан	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	7,0	R43 F R11
Метанол	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,1	F T R11 R23/24/25 R39/23/24/25

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
Триметилированная двуокись кремния	68909-20-6	272-697-1	-	24,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Триметокси(метил)сил ан	1185-55-3	214-685-0	01-21195174 36-40	7,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Кожный аллерген: Категория 1 - H317
Метанол	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,1	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Острая токсичность (Оральное): Категория 3 - H301 Острая токсичность (Кожный): Категория 3 - H311 Острая токсичность (Вдыхание - испарение): Категория 3 - H331 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Кожный): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Оральное): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR**

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.

**4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1 Описание мер первой помощи:**

**Контакт с глазами** : Промыть струей воды.

**Контакт с кожей** : Промыть струей воды. Вытереть. Обратиться к врачу.

**При вдыхании** : Перевести на свежий воздух.

**При проглатывании** : Обратиться к врачу.

**4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия** : Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

**5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА**

**5.1 Подходящая среда для тушения** : При тушении небольших пожаров использовать двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), порошковый огнетушитель или водяное распыление. При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или водяное распыление (водный туман). Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду.

**Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности** : Не известны.

**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 Азотсодержащие соединения.

**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: 21.12.2011

Заменяет дату: 07.06.2010

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR**

**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 : Не допускать попадания больших количеств вещества в сточные каналы или поверхностные воды.
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки : Собрать и поместить в контейнер с крышкой. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность.

**7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- 7.1 Информация о безопасном обращении : Необходима наличие общей вентиляции. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать испарение. Не допускать попадания в организм. Не опорожнять в стоки.
- 7.2 Советы по хранению : Не хранить вблизи окислителей. Держать контейнер закрытым, хранить вдали от воды или источников влаги.  
Температура хранения: максимум 32 °C
- 7.3 Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

**8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА**

**8.1 Параметры контроля**

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Триметокси(метил)силан	1185-55-3	50 ppm (8h TWA) - Dow Corning recommendation.
Метанол	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm STEL

**8.2 Регулирования воздействия**

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR****Личное защитное оборудование**

- Защита дыхательных путей** : 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.
- В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) АХ 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.
- Защита рук** : При работе следует применять химические защитные рукавицы или перчатки с крагами, которые необходимо правильно снимать, чтобы избежать попадание вещества на кожу. Silver shield(TM). 4H(TM). Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.
- Защита глаз/лица** : Следует использовать защитные очки.
- Защита кожных покровов** : Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.
- Гигиенические меры** : Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением. Немедленно снять загрязненную одежду.
- Дополнительная информация** : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности
- Регулирование воздействия на окружающую среду** : См. разделы 6 и 12.

**9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

- Форма** : паста
- Цвет** : прозрачный - белый
- Запах** : легкий
- Взрывоопасные свойства** : Нет
- Относительная плотность** : 1,12
- окислительные свойства** : Нет

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR**

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

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

- 10.1 Реактивность : Этот продукт высвобождает метанол.
- 10.2 Стабильность : Стабильно при нормальных условиях использования.
- 10.3 Возможность опасных реакций : Не известны.
- 10.4 Условия, которых следует избегать : Не установлено.
- 10.5 Материалы, которых следует избегать : Может вступать в реакцию с сильными окислителями. Предохранять от любого возможного соприкосновения с водой. Защищать от влаги.
- 10.6 Опасные продукты разложения : 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 Азотсодержащие соединения.

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

- Контакт с глазами : Легкое раздражающее действие.
- Контакт с кожей : Большое количество при соприкосновении с обширными участками кожи может оказывать вредное системное воздействие.
- При вдыхании : Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.
- При проглатывании : Образует метанол. Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда. Попадание внутрь больших количеств может вызвать недомогание желудочно-кишечного тракта. Заглатывание больших количеств может оказывать системное вредное воздействие и вызывать слепоту.
- кожн LD50 (кролик) : > 2.000 mg/kg

**Хроническая токсичность:**

- Контакт с кожей : Многократный контакт может вызвать повышение чувствительности клеток и аллергический дерматит. Длительное или многократное соприкосновение с кожей может оказывать вредное системное воздействие. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR**

- При вдыхании** : Длительное или многократное вдыхание может оказывать вредное системное воздействие.
- При проглатывании** : Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда. Попадание внутрь больших количеств может вызвать недомогание желудочно-кишечного тракта. Многократное проглатывание может оказывать вредное системное воздействие.
- Токсикокинетика, метаболизм и распределение** : Через кожу могут всасываться опасные количества.
- Последующая информация** : Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания. Продукт может выделить испарения формальдегида при температурах свыше 180 градусов С в присутствии воздуха. Имеется подозрение на то, что испарение формальдегида являются канцерогенными, токсичными при вдыхании и раздражает глаза и дыхательную систему. Пределы экспозиции должны строго соблюдаться.

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

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

**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Экотоксичность**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Твердое вещество, нерастворимое в воде. Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты.

**12.3 Биоаккумуляция**

Не обладает способностью к биоаккумуляции.

**12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве**

**Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:**

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии со статьёй 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 21.12.2011

Заменяет дату: 07.06.2010

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR****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**

**TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.

**EINECS** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

**DOW CORNING(R) 3145 RTV MIL-A-46146 ADHESIVE/SEALANT CLEAR****16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьи 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 маркировки 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 получателя 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

**R11** Очень горюч., **R23/24/25** Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании., **R39/23/24/25** Токсичен: опасность очень серьезных необратимых эффектов путем вдыхания, контакта с кожей и при проглатывании., **R43** Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

**H225** Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары., **H301** Токсичен при проглатывании., **H311** Токсичен при контакте с кожей., **H317** Может вызывать аллергическую кожную реакцию., **H331** Токсично при вдыхании.