

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия****1.1 Идентификатор продукта**

Торговое наименование:

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND****1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется**

Применение вещества/способа приготовления:

промышленный

Вспомогательное средство для : Электроника

**1.3 Подробные сведения о поставщике, предоставившем сертификат безопасности**

Изготовитель/поставщик:

Wacker Chemie AG

Улица/абонементный почтовый ящик:

Hanns-Seidel-Platz 4

Национальный почтовый индекс/почтовый индекс/город(населенный пункт):

D 81737 München

Телефон:

+49 89 6279-0

Телефакс

+49 89 6279-1770

Справка об инструкции по технике безопасности:

Телефон

+49 8677 83-4888

Телефакс

+49 8677 886-9722

E-Mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Телефон экстренного вызова**

Экстренная помощь /справочная служба (нем.): Пожарная дружина предприятия

+49 8677 83-2222

Телефон экстренной помощи (междунар.):

National Response Center

+49 621 60-43333

**РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности****2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

Не является опасным веществом или опасной смесью.

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

Не нуждается в маркировке.

Особые нормы обозначения:

По запросу выдается паспорт безопасности для профессиональных пользователей.

**2.3 Прочие опасности**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах****3.1 Вещества**

Не применимо

**3.2 Смеси****3.2.1 Химическая характеристика (приготовление)**

Полидиметилсилоксан + вспомогательные вещества

**3.2.2 Опасные составные части**

ЕС-№	Номер CAS	Вещество	Содержание %	Обозначение (ЕС)	
				Символы	Нормы риска R*
215-222-5	1314-13-2	Окись цинка	<70	N	R50/53

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

\*Классификация разъясняется в главе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

#### 4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

**Общие положения:**

При несчастном случае или недомогании обратиться к врачу. (По возможности показать ему этикетку (ярлык) или сертификат безопасности.)

**После вдыхания:**

При обычных обстоятельствах продукт не может вдыхаться.

**При контакте с кожей:**

Продукт удалить с помощью платка или бумаги. Смыть большим количеством воды или водой с мылом. При видимых кожных изменениях или жалобах посоветоваться с врачом (по возможности показать этикетку или сертификат безопасности продукта).

**При попадании в глаза:**

Немедленно смыть большим количеством воды. При длительном раздражении посоветоваться с врачом.

**При проглатывании:**

Дать пить большое количество воды маленькими порциями. Не вызывать рвоту.

#### 4.2 Самые важные острые и отсроченные симптомы и последствия

Соответствующие данные представлены в других частях этого раздела.

#### 4.3 Указания по неотложной медицинской помощи или специальным лечебным мероприятиям

Следует учитывать дополнительную информацию по токсикологии, представленную в разделе 11.

### РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара

#### 5.1 Огнетушащие средства

**Общие положения:**

водяная распыленная струя, огнетушащий порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, песок.

**Средства, недопустимые по соображениям безопасности:**

водоструй.

#### 5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь

-

#### 5.3 Указания по тушению пожара

**Особые средства противохимической защиты при тушении пожара:**

Применять средства для защиты дыхания, не зависящие от состава окружающего воздуха.

### РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при непреднамеренной утечке

#### 6.1 Меры предосторожности персонала, средства защиты и поведение в экстренных случаях

Не требуется специальных мероприятий.

#### 6.2 Природоохранные меры

Не допускать сброса в канализацию или водоемы.

#### 6.3 Методы и материалы для предупреждения распространения и очистки

Чтобы избежать прилипания, поверхности посыпать песком или подзолом/землей, и материал механически собрать. Просыпанный материал подмести или соскрести и поместить в специальную емкость для химических отходов. Возможно остающийся скользкий налет устранить с помощью мощного средства/мыльного раствора или другим биоразлагаемым очистителем. Для повышения шероховатости нанести песок или другие инертные зернистые материалы.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Соответствующие данные представлены в других разделах. Прежде всего, это относится к сведениям о средствах индивидуальной защиты (Раздел 8) и утилизации (Раздел 13).

## РАЗДЕЛ 7: Использование и хранение

### 7.1 Защитные меры для безопасного использования

#### Указания по безопасному обращению (с продуктом)

Не требуется специальных защитных мероприятий.

#### Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Не требуется специальных противопожарных и противовзрывных мероприятий.

### 7.2 Условия безопасного хранения с учетом правил совместимости

#### Требования к складским помещениям и емкостям

не известно

#### Указания по совместному складированию:

отпадает

#### Дальнейшие указания об условиях хранения:

Емкости держать плотно закрытыми. Складевать в сухом и прохладном месте.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 8: Предельная экспозиция и ее контроль/ средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры, подлежащие контролю

#### Предельные значения для воздуха на рабочем месте:

Отпадает

### 8.2 Предельная экспозиция и ее контроль

#### 8.2.1 Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

##### Общие защитно-гигиенические мероприятия:

Соблюдать общие гигиенические мероприятия при обращении с химическими веществами. При работе не принимать пищу и не пить.

##### Индивидуальные средства противохимической защиты:

##### Защита органов дыхания

не требуется .

##### Защита рук

Рекомендация: Защитные перчатки из бутилкаучука. . Перчатки пригодны для применения до 60 мин. Выбор подходящих перчаток определяется не только материалом, но и другими качественными признаками, которые существенно различаются у разных производителей. При выборе перчаток учитывайте данные проницаемости и времени разрыва, указанные производителем.

##### Защита глаз

Рекомендация: Защитные очки .

#### 8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой

Не допускать попадания в водоемы и почву.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах

#### Общие данные:

Агрегатное состояние/форма .....: Паста

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

Цвет.....: белый  
Запах.....: без запаха**Важные данные по охране здоровья и окружающей среды, а также по безопасности:**

<b>Свойство:</b>	<b>Значение:</b>	<b>Метод:</b>
Точка плавления.....	Отпадает	
Точка кипения/интервал кипения .....	Отпадает	
Температура вспышки .....	Отпадает	
Температура воспламенения .....	> 400 C	(ДИН 51794)
Нижний предел взрываемости .....	Отпадает	
Верхний предел взрываемости .....	Отпадает	
Давление пара.....	Отпадает	
Плотность .....	2,1 g/cm <sup>3</sup> при 25 C, при 1013 hPa	(ISO 1183-1 A)
Растворимость/смешиваемость в воде .....	практически нерастворим при 20 C	
Значение pH.....	Отпадает	
Вязкость (динамическая) .....	Отпадает	

**9.2 Прочие сведения**

Термическое разложение.....: &gt; 250 C

**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность****10.1 – 10.3 Реактивность; Химическая устойчивость; Возможность опасных реакций**

При надлежащем складировании и использовании неизвестно никаких опасных реакций.  
Соответствующие данные могут быть также представлены в других частях этого раздела.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

не известно

**10.5 Несовместимые материалы**

не известно

**10.6 Опасные продукты распада**

При складировании и использовании согласно предписанию: не известно . Измерения показали, что при температуре выше прим. 150 C из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****11.1.1 Острая токсичность****Оценка:**

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать возникновение острого токсического эффекта вследствие однократной оральной экспозиции.

**Характеристики продукта:**

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
оральный	LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg	крыса	Вывод по аналогии

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (оральный): > 2000 mg/kg**11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

**11.1.3 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.4 Сенсibilизация дыхательных путей/кожных покровов****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.5 Мутагенность по отношению к зародышевым клеткам****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.6 Канцерогенность****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.7 Токсичность по отношению к репродуктивности / эмбриону****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.8 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (разовое воздействие)****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.9 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (повторное воздействие)****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.10 Опасность аспирации****Оценка:**

Физико-химические свойства продукта исключают опасность его попадания в дыхательные пути.

**РАЗДЕЛ 12: Сведения об охране окружающей среды****12.1 Токсичность****Оценка:**

Не наносит вред водным организмам.

**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
ErC50: > 100 mg/l	статичный Desmodesmus subspicatus (72 h)	Вывод по аналогии OECD 201

**12.2 Стойкость и способность к расщеплению****Оценка:**

Доля силикона: Не способен к биологическому расщеплению. Осаждение седиментацией.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Оценка:**

Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

### 12.4 Подвижность в почве

**Оценка:**

Нерастворимый в воде. Никаких отрицательных воздействий не ожидается.

### 12.5 Другие вредные воздействия

не известно

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Способы обработки отходов

#### 13.1.1 Продукция

**Рекомендация:**

Материал, который не применяется или может быть регенерирован, должен быть утилизирован на лицензированном предприятии в соответствии с местными официальными предписаниями.

#### 13.1.2 Неочищенные упаковки

**Рекомендация:**

Упаковки должны быть опорожнены без остатка, прежде чем их использовать/утилизировать при соблюдении соответствующих ведомственных предписаний. Пустые упаковки должны быть переданы на лицензированное предприятие по переработке отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

### 14.1 – 14.4 Идентификационный номер ООН; Надлежащая маркировка груза в соответствии с требованиями ООН; Классы опасности грузов; Группа упаковки

**Автомобильные перевозки: ADR**

Оценка.....: Безопасный груз

**Железнодорожные перевозки: RID**

Оценка.....: Безопасный груз

**Перевозки морским путем: IMDG:**

Оценка.....: Безопасный груз

**Воздушный транспорт: ICAO-TI/IATA-DGR:**

Оценка.....: Безопасный груз

### 14.5 Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: Нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для потребителя

Соответствующие данные представлены в других разделах.

### 14.7 Транспортировка массового груза в соответствии с Приложением II Международного соглашения по предотвращению загрязнения морей судами (MARPOL 73/78) и с Международным кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (Кодекс IBC)

Транспортировка массового груза в наливных судах не предусматривается.

## РАЗДЕЛ 15: Нормативные акты

### 15.1 Положения об обеспечении безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные нормативные акты о процедурах обращения с веществом или смесью

Соблюдать национальные и местные правила.

Сведения о маркировке приведены в главе 2 настоящего документа.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12  
HEAT SINK COMPOUND**

Версия 1.6 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 04.12.2015

Дата переработки 01.04.2014

### 15.2 прочие международные правила

#### Данные о статусе международного регистрации.:

Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

Южная Корея (Республика Корея) – ECL (Existing Chemicals List)

Япония – ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances)

Австралия – AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Китайская Народная Республика – IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China)

Канада – DSL (Domestic Substance List)

Филиппины – PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Соединённые Штаты Америки (США) – TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory)

## РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения

### 16.1 Продукция

Данные, приведенные в настоящем документе, основаны на сведениях, имеющихся у нас на момент его переработки. Они не являются гарантией свойств представленного продукта в смысле закона о гарантийных обязательствах.

Предоставление настоящего документа в распоряжение заказчика продукта не освобождает последнего от ответственности за соблюдение действующих законов и норм касательно данного продукта. Прежде всего это относится к последующей реализации продукта или произведенных из него смесей или товаров, регулируемых другими областями права, а также к правовым нормам, охраняющим результаты умственного труда третьих лиц.

При дальнейшей переработке представленного продукта или использовании его в смесях с другими материалами данные, приведенные в настоящем документе, не могут быть использованы для нового продукта, за исключением специально оговоренных случаев.

При упаковке продукта заказчиком он обязан сопроводить его всей необходимой информацией, имеющей отношение к безопасности.

На все поставки распространяется действие директивы «WACKER SILICONES Health Care», скачать текст которой можно на сайте компании: [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

### 16.2 Дополнительные указания

Запятыя в числовых данных обозначают десятичную запятую. Вертикальные штрихи на левом краю указывают на изменения по сравнению с предыдущей версией. Настоящая версия заменяет все предыдущие.

Норма риска R	Обозначения
R50/53	Очень ядовит для водных организмов. Может иметь долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы.

- Конец листка данных по безопасности -