



**Паспорт безопасности материала в соответствии с (ЕС) № 1907/2006**

Герметик «Тангит» Инженерный Огнеупорный FR 447

Страница 1 из 6

MSDS №: 362347

V001.1

Редакция: 20.04 2012

Дата печати: 07.06 2013

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

**1.1 Продукт**  
Герметик «Тангит» Инженерный Огнеупорный FR 447, черный

**1.2 Назначение вещества или смеси, нерекомендуемое использование**  
Назначение:  
Высокотемпературный герметик

**1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности**  
Henkel AG & Co. KGaA, Хенкельштрассе 67  
40191 Дюссельдорф,

Германия

Телефон: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.rus@rus.henkel.com

**Изготовитель, импортер или поставщик:**

Изготовитель: Henkel Iberica, S.A., Корсега 480-492, 08025 Барселона, Испания

**1.4 Телефон для экстренной связи**

+7 812 320 32 84 (Лаб. AI/AC), время работы 9:00-17:30

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**Классификация (DPD):**

Классификация не требуется.

**2.2 Элементы маркировки**

**Элементы маркировки (DPD):**

Коды безопасности:

S2 Хранить в местах, недоступных для детей.

S46 В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку от продукта.

**Дополнительная информация:**

Этот продукт не подлежит классификации в соответствии с методиками расчетов «Общих правил классификации препаратов ЕС» в издании последней редакции.

**2.3. Прочие виды опасного воздействия**

При правильном использовании не имеется.

**РАЗДЕЛ 3: Состав / Сведения о компонентах****Общее описание химического продукта:**

Герметики для соединительных швов.

**Основные вещества препарата:**

Минеральные наполнители.

**Декларация о компонентах в соответствии с Регламентом CLP (классификация, маркировка, упаковка) (ЕС) № 1272/2008:**

Опасные компоненты № по CAS.	№ EC Reg. № REACH	Содержание	Классификация
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	215-687-4	< 20 %	Сильное раздражение глаз 2 H319 Раздражение кожи 2 H315

Полный текст описания видов опасного воздействия (H) и другие сокращения приведены в разделе 16 «Прочая информация». Пределы воздействия на рабочем месте веществ без классификации могут быть определены территориальными регламентами.

**Декларация о компонентах в соответствии с DPD (Директива об опасных смесях) (ЕС) № 1999/45:**

Опасные компоненты № по CAS.	№ EC Reg. № REACH.	Содержание	Классификация
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	215-687-4	< 20 %	Xi - Раздражающее вещество; R36/37/38

Полный текст по кодам риска (R) приведен в разделе 16 «Прочая информация». Пределы воздействия на рабочем месте веществ без классификации могут быть определены территориальными регламентами.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

В случае неблагоприятного воздействия на здоровье обратиться за медицинской помощью.

**При вдыхании:**

Вывести на свежий воздух, если не наступает улучшения самочувствия, обратиться за медицинской помощью.

**При попадании на кожу:**

Вымыть проточной водой с мылом. Нанести питательный крем. Снять загрязненную одежду.

**При попадании в глаза:**

Немедленно промыть большим количеством проточной воды, при необходимости обратиться за медицинской помощью.

**При проглатывании:**

Прополоскать рот и горло. Выпить 1-2 стакана воды. Обратиться за медицинской помощью.

**4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и последствия**

Нет данных.

**4.3. Неотложная медицинская помощь и особые методы лечения**

См. раздел: Описание мер первой помощи.

**РАЗДЕЛ 5: Меры при тушении пожара****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения:**

диоксид углерода, пена, порошковые огнетушители, водяная струя, водяное орошение.

**Запрещенные техникой безопасности средства пожаротушения:**

Водяная струя под высоким давлением.

**5.2. Особые виды опасного воздействия вещества или смеси**

В случае возгорания могут выделяться монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>) и окислы азота (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Рекомендации пожарным**

Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Пользоваться автономным дыхательным аппаратом.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций

**6.1. Правила личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийных ситуациях**

Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Опасность поскользнуться на пролитом/ рассыпанном продукте.

**6.2. Меры по защите окружающей среды**

Не сливать в канализационные сети / поверхностные / подземные водоемы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Убрать механическим способом.

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с указаниями Главы 13.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

См. рекомендации в главе 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

**7.1. Меры по обеспечению безопасности при обращении**

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Не допускать попадания на кожу и в глаза.

**Правила гигиены:**

В процессе работы запрещается прием пищи, напитков и курение.

Мыть руки перед рабочими перерывами и по окончании работы.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая возможную несовместимость**

Хранить только в оригинальной упаковке.

Рекомендуется хранить при температуре от 5 до 25°C.

Хранить в прохладном и сухом месте.

**7.3. Функциональное применение**

Высокотемпературный герметик.

## РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

**8.1. Контролируемые параметры**

Действительно для:

Российская Федерация

Нет

**8.2. Меры по ограничению воздействия:**

**Защита органов дыхания:**

Не требуется.

**Защита рук:**

Рекомендуются перчатки из нитрилового каучука (Толщина материала >0,1 мм, Стойкость < 30 сек.). Перчатки необходимо заменять после каждого кратковременного контакта или при загрязнении. Можно приобрести в специализированных магазинах, торгующих лабораторным оборудованием, или в аптеках.

Защита глаз:  
Защитные плотно прилегающие очки.

Защита кожных покровов:  
Соответствующая защитная одежда.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	жидкая паста черного цвета
Запах	характерный
pH	Нет данных / Неприменимо
Точка начала кипения	Нет данных / Неприменимо
Точка вспышки	Нет данных / Неприменимо
Температура разложения	Нет данных / Неприменимо
Давление паров	Нет данных / Неприменимо
Плотность (20°C (68°F))	1,86 г/см <sup>3</sup>
Насыпная плотность	Нет данных / Неприменимо
Вязкость	Нет данных / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Нет данных / Неприменимо
Взрывчатые свойства	Нет данных / Неприменимо
Растворимость (качественная)	Нет данных / Неприменимо
Температура затвердевания	Нет данных / Неприменимо
Точка плавления	Нет данных / Неприменимо
Воспламеняемость	Нет данных / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Нет данных / Неприменимо
Пределы взрывоопасности	Нет данных / Неприменимо
Коэффициент распределения: (н-октанол/вода)	Нет данных / Неприменимо
Скорость испарения	Нет данных / Неприменимо
Упругость паров	Нет данных / Неприменимо
Окислительные свойства	Нет данных / Неприменимо

### 9.2. Прочая информация

Нет данных / Неприменимо

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

### 10.1. Реакционная способность

Реакция с окислителями.

### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при рекомендованных условиях хранения.

### 10.3. Вероятность опасных реакций

См. раздел реакционная способность.

### 10.4. Недопустимые условия

При использовании по назначению не имеется.

### 10.5. Несовместимые материалы

При правильном использовании не имеется.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация****11.1. Данные по токсическому воздействию****Общая информация по токсикологии:**

Этот препарат классифицирован на основании общепринятого метода, приведенного в статье 6(1) (а) Директивы 1999/45/ЕС. Ниже представлена соответствующая имеющаяся информация по санитарии / экологии для веществ, перечисленных в Разделе 3.

**Раздражение кожи:**

Первичное раздражающее действие на кожу: вызывает слабое раздражение, не требует предупредительной маркировки.

**Раздражение глаз:**

Первичное раздражающее действие на глаза: вызывает слабое раздражение, не требует предупредительной маркировки.

**Острая токсичность:**

Опасные компоненты № по CAS.	Тип величины	Значение	Путь воздействия	Время воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	LD50	> 2,000 мг/кг	орально		крыса	OECD Директива 401 (Острая оральная токсичность)

**Сенсибилизация кожи или дыхательных путей:**

Опасные компоненты № по CAS.	Результат	Вид испытания	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	отсутствие сенсибилизации	Мышь: проба локальной реакции лимфоузлов (LLNA)	мышь	OECD Директива 429 (Сенсибилизация кожи: проба локальной реакции лимфоузлов)

**Мутагенность на клетках:**

Опасные компоненты № по CAS.	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическое активирование / Время воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	отрицательный	проба на обратную мутацию бактериальных хромосом (напр., тест Эймса)	в присутствии и без		OECD Директива 471 (Проба на обратную мутацию бактериальных хромосом)

**Токсичность при многократном воздействии**

Опасные компоненты № по CAS.	Результат	Путь воздействия	Время воздействия / Частота воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	NOAEL (уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений) = 792 мг/кг	орально: питьевая вода	2 года непрерывно	крыса	

**РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация****Общая экологическая информация:**

Препарат классифицирован на основании общепринятого метода, приведенного в статье 6(1) (а) Директивы 1999/45/ЕС. Ниже представлена соответствующая имеющаяся информация по санитарии / экологии для веществ, перечисленных в Разделе 3.

Не сливать в канализационные сети, на почву или в водные объекты.

**12.1. Токсичность**

Опасные компоненты № по CAS.	Тип величины	Значение	Исследование острой токсичности	Время воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	LC50	3,185 мг/л	Рыбы	96 ч.	Brachydanio rerio (новое название: Danio rerio)	ОECD Директива 203 (Рыбы, Испытание на острую токсичность)
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	EC50	1,700 мг/л	Daphnia	48 ч.	Daphnia magna	
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	EC50	213 мг/л	Водоросли	72 ч.	Scenedesmus subspicatus (новое название: Desmodesmus subspicatus)	

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов****13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Отходы и остатки подлежат утилизации в соответствии с требованиями местных органов.

Утилизация неочищенных упаковок:

Допускается переработка только абсолютно пустых упаковок.

Код вида отходов

08 04 10 Отходы клеевых составов или герметиков, помимо указанных в 08 04 09.

**РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация****Общие сведения:**

Не относится к опасным продуктам согласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация****15.1. Регламенты / законодательство по безопасности, санитарии и охране окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси**Содержание летучих органических соединений 0,0 %  
(Регламент VOCV 814.018 VOC CH)**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

В Разделе 2 указана маркировка данного продукта.

Расшифровка сокращений, приведенных в данном паспорте безопасности:

R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожи.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

**Дополнительная информация:**

Приведенная информация основана на современном уровне изученности материалов, и относится к продукту в поставляемом состоянии. Она предназначена для описания продуктов с точки зрения требований безопасности, и не гарантирует никаких конкретных свойств.