



## Паспорт безопасности материала

Пересмотрено: 15.01.2010

### Универсальный клей «Макрофлекс MF170 Турбобыстрый»

#### 1. Наименование продукта и компании

**Наименование продукта:**

Жидкие гвозди  
Универсальный клей «Макрофлекс MF170 Турбобыстрый»

**Назначение:**

Клей предназначен для приклеивания: плинтусов и декоративных фризов, приспособлений для прокладки кабеля, облицовочной плитки и настенных табличек, установки подоконников и дверных рам.

**Наименование компании/предприятия:**

Изготовлено в России  
Филиал ООО «Хенкель Рус»  
187000, Россия, г. Тосно, Ленинградской области, Московское шоссе, 1.  
Телефон: (812) 326 16 10  
ООО «Хенкель Рус»  
107045, Россия, г. Москва,  
Колокольников переулок, д.11  
+7 495 745 22 34

#### 2. Состав / Информация об ингредиентах

**Общее химическое описание:**

Клей на основе полиакрилат-водной дисперсии, добавки

**Опасные компоненты:** нет

#### 3. Идентификация опасностей продукта

Продукт не входит в класс опасных веществ согласно Постановлению об основаниях классифицирования ЕС. При использовании по прямому назначению опасности не представляет

#### 4. Меры по оказанию первой помощи

**Общие рекомендации:**

Нет особых указаний

**Вдыхание:**

При использовании клея в бытовых условиях опасность ингаляционных отравлений маловероятна ввиду ничтожной летучести и незначительной токсичности, а так же малых объемов упаковки.

**При контакте с кожей:**

Промыть проточной водой, при возможности с мылом. Обработать кожу средством по уходу за кожей.

Немедленно снять грязную промокшую одежду.

**При контакте с глазами:**

Немедленно промыть глаза большим количеством проточной воды (в течение 10 минут);



При необходимости обратиться к окулисту.

**При попадании внутрь:**

Прополоскать полость рта и горло, выпить большое количество воды, проконсультироваться с врачом.

## 5. Противопожарные меры

**Средства пожаротушения:**

Пригодны все средства пожаротушения

**Средства пожаротушения, которые нельзя использовать по соображениям безопасности:**

Неизвестны

**Специальное защитное оборудование для пожарных**

Никаких специальных мер не требуется.

**Специальные опасные воздействия, возникающие от самого продукта, от продуктов сгорания или от результирующих газов:**

нет

## 6. Меры при случайном разливе

**Меры личной безопасности:**

Личные меры безопасности описаны в Разделе 8 (личные средства защиты).

**Меры по защите окружающей среды:**

Предотвращать попадание продукта в стоки, открытые водоемы, в грунтовые воды.

**Методы очистки/удаления:**

Клей собирать в бак для отходов, с помощью влагопоглощающих материалов (песок, торф, древесные опилки)

## 7. Обращение и хранение.

**Обращение:**

Нет особых указаний.

**Хранение:**

Беречь от детей.

Хранить в крытых складских сухих вентилируемых помещениях при температуре +5...+30.

Избегать замораживания. Высота штабеля не должна превышать 1,6м.

Срок годности 18 месяцев.

## 8. Средства контроля воздействия/ индивидуальная защита.

**Компоненты с удельными параметрами для рабочих мест:**

Отсутствуют

**Дополнительные указания по формированию технических установок:**

Особые мероприятия не требуются

**Индивидуальные средства защиты:**

Загрязнения кожи смыть большим количеством воды с мылом. Воспользоваться средством по уходу за кожей.

## 9. Физические и химические свойства.

### Общая информация

Физическое состояние:	пастообразная масса
Цвет:	от белого до серовато-белого
Запах:	слабый специфический запах

### Важная экологическая информация и данные по технике безопасности.

Значение pH ( неразбавлен), 20°C	8,0-10,0
Температура кипения:	100°C (вода)
Точка вспышки	-
Давление пара	-
Относительная плотность	1,23-1,43/дм <sup>3</sup> /20°C
Растворимость	Смешивается с водой/20°C

## 10. Устойчивость и химическая активность.

### Условия, которых следует избегать:

Не разлагается, если применять в соответствии с инструкцией.

### Материалы, которых следует избегать:

нет

### Опасные продукты разложения:

Нет

## 11. Токсикологическая информация.

По данным токсиколого-гигиенической характеристики клей относится к малоопасным веществам 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007, не обладает местным раздражающим действием на кожу и слизистые, аллергенные свойства не выявлены. Использование клея в быту в соответствии с назначением является безопасным для здоровья потребителей. (Протокол испытаний № ОГ-04/792)

### Гигиеническая характеристика продукта:

Класс опасности:	4
Раздражающее действие на слизистые оболочки:	слабое
Раздражающее действие на кожу:	отсутствует
Кожно-резорбтивное действие:	отсутствует
Аллергенное действие:	отсутствует
ПДК р.з. (по карбонату кальция):	6 мг/м <sup>3</sup> (ГН 2.2.5.1313-03 п. 1008)
Миграция в воздух, мг/м <sup>3</sup> :	
Формальдегид	= не более 0,035-0,003 (ГН 2.1.6.1338)
Стирол	= не более 0,04-0,002 (ГН 2.1.6.1338)
Акрилаты (по метилметакрилату)	= не более 0,1-0,01 (ГН 2.1.6.1338)
Метиловый спирт	= не более 1,0-0,5 (ГН 2.1.6.1338)
Запах	= не более 2 баллов (МУ 2.1.2.1829; СанПиН 2.1.2.729)

## 12. Экологическая информация.

### Продолжительность/разлагаемость:

### Биологическая разлагаемость:

трудноразлагаем

### Другие неблагоприятные воздействия:

Не допускать попадания в сточные воды, грунтовые воды или открытые водоемы. Острая ядовитость для рыб. При правильном применении продукт, как показывает практика, после

дисперсионного отвердения для рыб не ядовит.

### 13. Указания по утилизации.

**Утилизация продукта:**

Утилизация осуществляется в соответствии с распоряжением местных органов управления.

**Утилизация загрязненной упаковки:**

Утилизацию упаковки производить после полного опорожнения.

---

### 14. Указания по транспортировке.

Клей транспортируют, предохраняя от замерзания, крытым железнодорожным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Высота штабеля при транспортировании не должна превышать 2,0м.

### 15. Порядок классификации и маркировки.

Не входит в категорию опасных грузов с точки зрения RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

Классификация и маркировка:

Предупредительная маркировка:

По правилам не относится к классификации опасных грузов.

**Национальные предписания:**

Не считается горючей жидкостью с точки зрения Правил обращения с горючими жидкостями ( VbF).

Класс опасности для воды (WGK): 1 (German Vw Vw S of May 17,1999)

**Транспортная маркировка:**

Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое Осторожно», «Верх», «Ограничение температуры».

---

### 16. Прочая информация.

Приведенные данные опираются на сегодняшний уровень наших знаний и относятся к продукту в поставляемом виде. Эти данные характеризуют наши продукты с точки зрения требований по технике безопасности, и, следовательно, не означают гарантию определенных свойств продукта.