

## СЕРТИФИКАТ БЕЗОПАСНОСТИ

### 1. Информация о компании и продукте

Название продукта и код	Foundry Tec 9100 термоплавкий клей
Сфера применения	Используется в качестве адгезива в различных отраслях промышленности
Название, адрес и телефоны компании	Power Adhesives Ltd 1 Lords Way Basildon Essex SS13 1TN United Kingdom
Телефон по срочным вопросам	+44 (0) 12688858800

### 2. Состав/ингредиенты

Вещества, представляющие опасность для здоровья согласно с Директивой об опасных веществах 67/548 ЕЕС-

Название	Уровень	Символы	Опасность
Ацетат винила	<0,3 %	F	R11

Вышеназванный компонент характеризуется как легирующая смесь.

### 3. Идентификация опасности вещества

Не классифицировано в соответствии с Законодательными актами о химических веществах (CHIP) 1994 года.

### 4. Первая помощь

#### **Общая информация**

По существу, термоплавкие адгезивы не представляют опасности при использовании в обычных условиях на производстве, но так как данные продукты применяются в расплавленном состоянии при высоких температурах, есть риск получить термические ожоги.

Не допускать попадания расплавленного адгезива на кожу, соблюдать меры предосторожности от внезапного попадания брызг материала.

Применение откидного ограждения и изоляция раскаленных трубок, емкостей и тп. минимизирует риск ожогов.

#### **Вдыхание**

Расплавленные термоплавкие адгезивы могут испарять вредные и раздражающие пары. Пары, выделяемые при непосредственном нанесении, не являются токсичными, но при чрезмерных температурах может возникать химический распад компонентов, при котором происходит выделение смеси органических веществ, некоторые из которых могут

быть токсичными или раздражающими. В таких случаях необходимо выйти на свежий воздух, соблюдать спокойствие и прилечь. Если дыхание нерегулярное или при остановке дыхания, обеспечить искусственную вентиляцию легких. Ничего не засовывать в рот. При любом недомогании необходимо симптоматическое лечение. При потере сознания необходимо принять положение лежа на боку с повернутой в сторону головой, верхняя рука и нога выдвинуты вперед, обратиться к врачу.

#### **При контакте с кожей**

В холодном состоянии не представляет опасности при контакте с кожей. Помыть руки с мылом и водой. При попадании расплавленного материала на кожу необходимо незамедлительно промыть данный участок холодной водой до тех пор, пока чувство жжения не прекратится. Если нет водопроводной воды, то можно использовать любую емкость с холодной водой. При попадании расплавленного материала обязательно шевелите пальцами для избегания эффекта стягивания во время остывания адгезива. Не пытайтесь удалить расплавленный материал, так как он может удалиться вместе с кожей, образуя открытую рану. Даже в твердом состоянии материала необходимо быть осторожным, для исключения риска образования открытой раны. Если удалить не представляется возможным, после консультации с врачом, обработать пораженный участок ватным диском смоченным оливковым маслом или жидким парафином. Это поможет медленно размягчить адгезив. После удаления материала действовать как при обычных ожогах. В отдельных случаях может возникать аллергическая реакция; в таком случае необходимо избегать прямого контакта с материалом и его парами.

#### **При попадании в глаза**

При попадании твердого вещества действовать как при попадании инородного вещества и промыть обильно чистой водой. При попадании расплавленного материала промыть холодной водой и незамедлительно обратиться к врачу.

#### **При проглатывании**

При случайном проглатывании немедленно обратиться к врачу. Обеспечить покой. НЕ ВЫЗЫВАТЬ рвоту. Необходимо обильное питье, в бессознательном состоянии ничего не засовывать в рот.

### **5. Меры пожаротушения**

В твердом состоянии или в расплавленном материал не имеет температуры воспламенения. Материал легко возгорается, и при возникновении небольшого пожара загорится, но без образования особых опасностей возгорания и взрыва. При возникновении огня применить сухой агент, пену или CO<sub>2</sub>. Не допускать контакта расплавленного материала с водой.

## **6. Утилизация**

Собрать твердые частицы продукта и поместить в контейнер для дальнейшей утилизации в соответствии с местными нормативными актами (см. пункт 13). Материал должен остыть и затвердеть. Собрать продукт и утилизировать в соответствии с вышеназванной схемой. Не допускать попадания в сточные воды или водоемы.

## **7. Применение и хранение**

**Применение** Не подвергать клей воздействию высоких температур выше рекомендуемых. Избегать нагревание термоплавкого клея так как нагревании происходит распад полимеров с выделением вредных или раздражающих паров. Продукт содержит некоторое количество винилацетата и при воздействии чрезмерно высоких температур в процессе декомпозиции выделяется уксусная кислота. необходимо соблюдать требования Акта по охране труда.

**Хранение** Термоплавкий клей может храниться неограниченное время, но при этом необходимо обновлять запасы материала. Хранить оригинальном контейнере для исключения попадания влаги и инородных частиц. Хранить контейнер плотно закрытым.

## **8. Предельно допустимые значения / персональная защита при работе**

Обеспечить достаточную вентиляцию для удаления паров, испаряемых при нагревании термоплавкого клея.

### **Предельно допустимые значения**

Уровень OEL указан в положении EN40.

Название	LTEL	STEL
Винилацетат	10	20
Уксусная кислота	10	15

**Персональная защита** – перчатки для предотвращения контакта с расплавленным адгезивом.

**Защита верхне-дыхательных путей** – нет необходимости в использовании особого оборудования.

**Защита рук** - носить перчатки для предотвращения контакта с расплавленным материалом. Мыть руки мылом и водой после использования.

**Защита глаз** – необходима защита глаз от попадания жидких брызг.

**Защита кожи** – для защиты кожи возможно применение хлопкового или хлопко-синтетического рабочего комбинезона.

## **9. Физические и химические свойства**

Физическое состояние - >482°F

Удельная плотность – 0.90-1.10

Растворимость – не растворяется

#### **10. Стабильность и реактивность**

При рекомендуемых условиях хранения и применения стабилен. (см. пункт 7) При воздействии высоких температур может выделять опасные продукты распада такие как – диоксид серы, угарный газ, гарь , а так же винилацетат и уксусную кислоту.

#### **11. Информация по токсикологии**

Нет данных по самому продукту .

#### **12. Информация по экологии**

Данный продукт не должен проникать в сточные воды или водоемы или быть размещен в местах , возможного проникновения в грунтовые воды.

#### **13. Условия по утилизации**

Не позволять проникать в сточные воды или водоемы или быть размещен в местах , возможного проникновения в грунтовые воды. Отходы должны быть утилизированы в соответствии с положениями Акта по вопросам загрязнения окружающей среды о 1974 г. И Акта о защите окружающей среды 1990 г.

#### **14. Информация по транспортировке**

Не является опасным грузом при транспортировке.

#### **15. Нормативная информация**

Данный продукт не классифицируется как опасный в соответствии с Положениями о химических веществах от 1994 г. (информация о классах опасности и упаковки) .

#### **16. Прочая информация**

Информация, содержащаяся в данном документе основана на актуальных знаниях и действующих законодательных актах. В данном документе содержатся указания по вопросам здоровья, безопасности и защиты окружающей среды , это не должно быть интерпретировано как какая-либо гарантия относительно технических характеристик или возможности применения .