



## 1. Идентификация продукции

Код продукции	Паяльная паста 775-2		
Торговое название	Паяльная паста «Delta»™		
Производитель	Компания «Qualitek-Europe Ltd»	Unit 9 Apex Court, Bassendale Road Bromborough, Wirral. CH62 3RE. Великобритания Факс: 44(0)151-346-1408; телефон: 44(0)151-334-0888.	
Поставщик / импортёр			

## 2. Состав и информация по компонентам

Компоненты	Содержани е	№ ЕС	CAS	Опасность	Риск
Олово	60 – 63 % *		7440-31-5		
Свинец	36 – 37 % *		7439-92-1		R21/22
Серебро	2 % *		7440-22-4		
Прочее продукции.	5,0 % – 7 %	Продукция не классифицирована – см. примечания по паяльной			

\* Обычно 85-90 % пасты состоит из металлического сплава. Процентное содержание металлов может различаться из-за типа сплава – см. товарную этикетку.

## 3. Выявление опасностей

Основные опасности	Раздражитель Может вызвать повышение чувствительности при попадании на кожу Раздражение глаз, дыхательной системы и кожи
--------------------	--

**Воздействие на здоровье (вдыхание и попадание внутрь)** Вдыхание дымов или попадание внутрь могут вызвать головную боль, тошноту и мышечную боль.

Раздражение глаз и носа может возникнуть вследствие контакта с паяльными газами. Попадание на кожу может вызвать повышение чувствительности. Существует риск аккумулятивного действия от многократного попадания свинца внутрь.

Хронический/длительный эффект	Анемия, бессонница, слабость, запор, тошнота и боли в области живота вследствие попадания внутрь. Кожная сыпь, повреждение мембраны слизистой оболочки вследствие воздействия на кожу и вдыхания. Возможность астматических реакций вследствие многократного вдыхания паяльных газов.
-------------------------------	---

## 4. Первая медицинская помощь

Первая помощь – глаза	Немедленно промойте глаза водой в течение 15 минут, удерживая глаза открытыми. Немедленно обратитесь к врачу.
Первая помощь – кожа	Тщательно промойте водой с мылом и снимите всю загрязнённую одежду. Используйте подходящий крем для предотвращения сухости кожи. Обратитесь к врачу.
Первая помощь – вдыхание	Вынесите пострадавшего на чистый воздух; держите пострадавшего в тепле и покое. Обратитесь к врачу.
Первая помощь – попадание внутрь	Промойте рот водой. Не вызывайте рвоту. Держите пострадавшего в тепле и покое. Обратитесь к врачу.

## 5. Меры противопожарной безопасности

# Паспорт безопасности вещества

Паяльная паста 775-2



12 апреля 2001 г.

Ред. 01

## Средства пожаротушения

Используйте углекислый газ, огнетушащий порошок, спиртоустойчивые пенообразователи. Опасайтесь возможности повторного возгорания.

## Особые опасности

взорваться при воздействии тепла пламени.

Представляет опасность при воздействии тепла пламени. Резервуары могут

взорваться при воздействии тепла пламени. Пары могут перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и вызывать обратную вспышку.

**Защитная экипировка при пожаротушении** Используйте полную защитную экипировку и дыхательный аппарат.

## 6. Меры при аварийном выбросе

### Меры по обеспечению личной безопасности

Используйте соответствующую защитную одежду, в особенности перчатки. Устраните источники возгорания. Избегайте вдыхания паров и попадания на кожу.

### Меры по защите окружающей среды

подрядчика по вывозу отходов.

Соберите всю пасту и утилизируйте её с помощью лицензированного

### Разлив

Вычерпайте и поместите обратно в оригинальную ёмкость. Любые остатки пасты должны быть вытерты тканью или прочной бумагой с изопропиловым спиртом либо мощным средством и водой. Использованный уборочный материал должен быть утилизирован с помощью лицензированного подрядчика по вывозу отходов

## 7. Обращение и хранение

### Обращение

паров или паяльных газов.

Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. Избегайте вдыхания

Избегайте попадания в глаза, на кожу и одежду. Держите емкости плотно закрытыми. Всегда используйте защитные перчатки перед открытием ёмкостей и во время обращения. Вымойте руки после работы с пастой. Картонные коробки, содержащие групповую упаковку, могут иметь вес до 30 кг.

### Хранение

Участок хранения должен хорошо проветриваться, быть прохладным и сухим. Храните в оригинальных ёмкостях в охлаждённом виде при температуре 6 °С.

## 8. Контроль вредного воздействия – индивидуальная защита.

### Предел производственного

Олово  
Свинец  
Серебро  
Сурьма  
Дымы от канифольных флюсов

### TLV

2 мг/м<sup>3</sup>  
0,05 мг/м<sup>3</sup>  
0,1 мг/м<sup>3</sup>  
0,5 мг/м<sup>3</sup>

### OSHA PEL

2 мг/м<sup>3</sup>  
0,05 мг/м<sup>3</sup>  
0,01 мг/м<sup>3</sup>  
0,5 мг/м<sup>3</sup>  
0,3 мг/м<sup>3</sup>

### ACGIH TLV

2 мг/м<sup>3</sup>  
0,15 мг/м<sup>3</sup>  
0,1 мг/м<sup>3</sup>  
0,5 мг/м<sup>3</sup>

\* (пересматриваемый OES)

### Меры технического контроля

Обеспечьте хорошую вентиляцию и отвод дыма на рабочем месте. Рабочая зона должна быть организована для ограждения оператора от ненужного воздействия паров.

### Защита дыхания

Защита дыхания применяется в случае риска длительного вдыхания дымов.

### Защита глаз

Необходимо использовать подходящую защиту для глаз для предотвращения попадания флюса в глаза.

### Защита кожи

флюса и удаляйте флюс из-под ногтей.

Используйте соответствующие перчатки. Мойте руки после использования

### Защита ног

содержащими большое количество ёмкостей.

Защита ног не является необходимо, кроме случаев обращения с коробками,

## 9. Физические и химические свойства

Форма	Паста	
Внешний вид	Металлически	
Цвет	серый	
Запах	Эфирный	
Температура кипения	197 °С (среда)	
Температура плавления	183 °С (для сплава Sn63/Pb37)	
Температура вспышки	> 98 °С	
Температура самовозгорания	> 226 °С	
Предел воспламеняемости в воздухе	Нижний:	н/д
	Верхний:	н/д
Пределы взрываемости	Нижний:	н/д
	Верхний:	н/д
Давление пара	н/д	
Плотность пара	н/д	(воздух = 1)
Коэффициент испарения	н/д	(бутилацетат = 1)
Удельный вес	3,5 – 5,5	(H <sub>2</sub> O = 1 при 25 °С)
Растворимость	Частично растворим в воде (среда).	

## 10. Стабильность и реактивность

Стабильность	Стабилен при нормальных условиях
Условия, вызывающие опасные изменения	нет
Вещества, вызывающие опасные изменения вещества	Концентрированные кислоты, концентрирующие окисляющие вещества
Опасные продукты распада	Может высвободить токсичные пары/газы такие как угарный газ и углекислый газ.

## 11. Токсичность

Основа оценки	Данная информация основана на данных о продукции
Острая токсичность – заглатывание	Смертельная доза 50% > 3 000 мг/кг (свинец)
Острая токсичность – попадание на кожу	Смертельная доза 50% > 3 000 мг/кг (свинец)
Острая токсичность – вдыхание	Смертельная доза 50% > 5 мг/л
Раздражение глаз	Лёгкий раздражитель
Раздражение кожи	Лёгкий раздражитель – риск повышения чувствительности
Респираторное раздражение чувствительности.	При испытаниях на животных: раздражитель, с возможностью повышения чувствительности.
Повышение чувствительности кожи	Может вызвать повышение чувствительности кожи.
Хроническая (субхроническая) токсичность	Многочратное воздействие вызывает повреждения печени.
Воздействие на людей	Многочратное воздействие может привести к аллергическому контактному дерматиту. Многочратное воздействие высокой концентрации паяльных газов может служить поводом развития профессиональной астмы.

## 12. Экологическая информация

Мобильность	Продукция весьма вероятно разлагается в воде.
Разложение	Среда растворителя может распадаться, однако сплав не распадается.
Биоаккумуляция	Возможна аккумуляция металлических сплавов.
Экотоксичность	

## 13. Утилизация

Продукция	Продукция и пустые ёмкости должны быть утилизированы с помощью лицензированного подрядчика по вывозу отходов.
-----------	---

## 14. Информация по перевозке

Номер ООН, транспортное наименование и класс	н/д
Транспортное наименование	н/д
Класс ООН / группа упаковки	не классифицирован
Символ упаковки	н/д

Карта транспортной безопасности номер нет

## 15. Нормативная информация

Информация по маркировке

Раздражи  
тель



Фразы риска	R21/22	: Вреден при попадании внутрь и вдыхании
	R36/37/38	: Раздражение глаз, дыхательной системы и кожи
	R43	: Может вызвать повышение чувствительности при попадании на кожу

Фразы безопасности	S2	Храните вдали от детей
	S23	Не вдыхайте паяльные газы.
	S24/25	Избегайте попадания на кожу и в глаза.
	S36/37	Используйте соответствующую защитную одежду и перчатки.

Классификация ЕС по Приложению 1	X <sub>i</sub>	Раздражитель
----------------------------------	----------------	--------------

Нормативные акты / ссылки	Требования соответствующих местных нормативных актов. Для Великобритании: «Нормы и правилам по предупреждению воздействия вредных веществ для сухопутных объектов (COSHH)», «Закон об охране здоровья и обеспечении безопасности на производстве (HSWA)» и «Перевозка опасных грузов наземным транспортом» (1994 г.).
---------------------------	---

## 16. Прочая информация

Применение	Смотрите техпаспорт продукции для информации по применению.
------------	---