



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## 1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование вещества /смеси	CN877Series
Синонимы	HP PT40 Spcl Glass Scitex Solution
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Дата выпуска	05-31-2012
Дата пересмотра паспорта безопасности	08-19-2016
Версия №	04
Идентификация компании	ZA O Hewlett-Packard A.O. Highway Leningradskoe, House 16A, Building 3, 125171, г. Москва Телефон 7 495 797-3500  HP Inc. health effects line (Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209 (Прямой) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (Без пошлины на территории США) 1-800-474-6836 (Прямой) 1-208-323-2551 Эл. Почта: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

<b>Физические опасности:</b>	Не классифицировано.	
<b>Опасности для здоровья человека</b>	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1
	Сенсибилизация дыхательных путей	Класс 1
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Класс 1 (кровь, органы дыхания)
<b>Опасности для окружающей среды</b>	Не классифицировано.	

### Элементы маркировки

<b>Символ</b>	Нет.
<b>Сигнальное слово</b>	Нет.

**Краткая характеристика опасности** Нет в наличии.

### Предупреждение

<b>Предотвращение</b>	Нет в наличии.
<b>Ответ</b>	Нет в наличии.
<b>Хранение</b>	Нет в наличии.
<b>Утилизация</b>	Нет в наличии.

**Прочие опасности** Неизвестно.

## 3. Состав/информация о компонентах

**Вещество или смесь** Смесь

Химические свойства	Номер CAS	Концентрация (%)
Вода	7732-18-5	> 95

	Номер CAS	Концентрация (%)
Уксусная кислота	64-19-7	< 5

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Незамедлительно выведите работника на свежий воздух. Если симптомы не пропали, незамедлительно обратитесь к врачу.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Прополощите рот водой. Если вы проглотили материал, незамедлительно обратитесь к врачу. Не пытайтесь вызвать рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>При воздействии на кожу</b>	В случае попадания на кожу незамедлительно снимите загрязненную одежду и промойте кожу обильным количеством воды. Перед повторным использованием выстирайте одежду отдельно. При необходимости обращайтесь за медицинской помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	При попадании в глаза снимите контактные линзы и незамедлительно промойте глаза большим количеством воды (в том числе под веками) в течение минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** Нет в наличии.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Температура вспышки</b>	>= 100.0 °C (>= 212.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Порошковые средства пожаротушения, CO2, песок, земля, водораспылители или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет в наличии.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Нет.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Лица, тушащие огонь, должны надевать закрывающую все тело защитную одежду и использовать автономный дыхательный аппарат.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Избегать контакта с кожей. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Убедитесь, что используется достаточная вентиляция. Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза. В случае формирования испарений используйте респиратор с утвержденным фильтром.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Продукт не должен попасть в сливные отверстия. Не выливайте в водоемы или в канализацию.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	Нет в наличии.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

**Безопасное обращение** Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Тщательно помыться после работы с этим веществом.

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Храните в прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в закрытой ёмкости, отдельно от несовместимых материалов.

**Несовместимые материалы** Нет в наличии.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Уксусная кислота (CAS 64-19-7)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар.

### Средства индивидуальной защиты

**Общие сведения** Избегайте попадания на кожу и в глаза. Стирайте загрязненную одежду перед ее дальнейшим использованием.

**Технические меры** Обеспечьте адекватную локальную вытяжную вентиляцию, чтобы поддерживать воздействие на работников ниже допустимых пределов.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Нет в наличии.

**Средства индивидуальной защиты рук** Перчатки.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги).

**Средства индивидуальной защиты кожи** Пользоваться специальной защитной одеждой.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

**Агрегатное состояние** Нет в наличии.

**Цвет** Светлый.

**Запах** Нет в наличии.

**Порог запаха** Нет в наличии.

**Водородный показатель (рН)** Нет в наличии.

**Температура плавления/замерзания** Нет в наличии.

**Начальная точка кипения и интервал кипения** Нет в наличии.

**Температура вспышки**  $\geq 100.0$  °C ( $\geq 212.0$  °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки

**Теплота сгорания** Нет в наличии.

**Температура самовозгорания** Нет в наличии.

**Температура разложения** Нет в наличии.

### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности

**Предел воспламеняемости - нижний (%)** Нет в наличии.

**Предел воспламеняемости - верхний (%)** Нет в наличии.

**Давление пара** Нет в наличии.

**Вязкость** Нет в наличии.

**Растворимость** Нет в наличии.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)** Нет в наличии.

Прочие данные  
ВОС(ЛОВ), % < 30 g/L

## 10. Стабильность и химическая активность

**Стабильность** Стабилен при нормальных условиях.  
**Возможность опасных реакций** Не произойдет.  
**Условия, которых следует избегать** Известных нет.  
**Несовместимые материалы** Нет.  
**Опасные продукты разложения** Нет.

## 11. Информация о токсичности

### Канцерогенность

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека

Не перечислено.

**Дополнительная информация** Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Уксусная кислота (CAS 64-19-7)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Кролик	1200 мг/кг
	Мышь	525 мг/кг
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	11.4 мг/л, 4 часы
	морских свинки	5000 частей на миллион, 1 часы
	Мышь	5620 частей на миллион, 1 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	1060 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	1200 мг/кг
	Крыса	3.31 г/ кг
	Мышь	4960 мг/кг

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

**Водная токсичность** Информация недоступна.

**Экотоксичность** Информация недоступна.

**Стойкость и разлагаемость** Нет в наличии.

### Потенциал биоаккумуляции

#### Биоаккумуляционный потенциал

**Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow**

Уксусная кислота -0.17

**Мобильность в почве** Нет в наличии.

**Прочие неблагоприятные воздействия** Нет в наличии.

### Данные по экотоксичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Уксусная кислота (CAS 64-19-7)		
<b>Водный</b>		
Ракообразные	EC50	Водная блоха (daphnia magna) 65 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus) 75 мг/л, 96 часы

---

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Местные правила утилизации</b>	Не утилизируйте вместе с бытовым мусором. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Утилизируйте отходы в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными требованиями по защите окружающей среды. Сбор и утилизация должны надлежащим образом проводиться лицензированным поставщиком услуг утилизации.
-----------------------------------	--

---

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### DOT

Не нормируется как опасные товары.

#### IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

#### IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

#### ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

---

### 15. Международное и национальное законодательство

<b>Правила, применимые к данному продукту</b>	Все химические вещества в этом продукте HP были обозначены или освобождены от обозначения по законам об обозначении химических веществ в следующих странах: США (TSCA), TC (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филиппины, Южная Корея Новая Зеландия и Китай.
---	---

**Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека**

Не перечислено.

**Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"**

Не перечислено.

**Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.**

Acetic Acid (CAS 64-19-7)

Перечислено.

---

### 16. Дополнительная информация

<b>Отказ от ответственности</b>	Это паспорт безопасности вещества, который бесплатно предоставляется клиентам HP. Данные являются актуальными и доступными компании HP на момент подготовки этого документа и считаются точными. Они не должны рассматриваться как гарантированные специфические свойства продуктов или как обоснование пригодности для определенного применения. Этот документ был подготовлен в соответствии с правовыми требованиями, указанными в приведенном выше Разделе 1, и могут не соответствовать нормативным требованиям других стран.
<b>Дата выпуска</b>	05-31-2012
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	08-19-2016
<b>Версия №</b>	04
<b>Информация о производителе</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Прямой) +972 (9) 892-4628

## Разъяснения аббревиатур

<b>ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)</b>	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
<b>CAS (Chemical Abstracts)</b>	Химическая реферативная служба
<b>Акт о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности за её загрязнение</b>	Закон о всеобъемлющих мерах по охране окружающей среды, компенсациях и ответственности
<b>CFR</b>	Свод федеральных нормативных актов
<b>COC</b>	Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
<b>DOT</b>	Министерство транспорта
<b>ERCRA</b>	Закон о планировании действий и праве общества на информацию в чрезвычайной обстановке (оценка безопасности, готовности и надежности)
<b>IARC</b>	Международное агентство исследований в области раковых заболеваний
<b>NIOSH</b>	Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене
<b>NTP</b>	Национальная токсикологическая программа
<b>OSHA</b>	Техника безопасности и органы здравоохранения
<b>PEL (Допустимый предел экспозиции)</b>	Допустимый уровень воздействия
<b>RCRA</b>	Закон о сохранении и восстановлении ресурсов (США)
<b>REC</b>	Рекомендуется.
<b>REL</b>	Рекомендуемый предел воздействия
<b>SARA</b>	Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий (1986)
<b>STEL (Кратковременный предел экспозиции)</b>	Предел кратковременного воздействия
<b>TCLP: &lt;значение&gt;</b>	Порядок выщелачивания характерных токсичных веществ
<b>TLV</b>	Предельно допустимая концентрация
<b>Акт по контролю за токсичными веществами</b>	Закон о контроле над токсичными веществами
<b>Летучие органические вещества (VOC)</b>	Летучие органические вещества