



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CB297Series
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Дата выпуска	07-01-2013
Дата пересмотра паспорта безопасности	03-18-2017
Версия №	04
Идентификация компании	ЗАО 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

Физические опасности:	Не классифицировано.
Опасности для здоровья человека	Не классифицировано.
Опасности для окружающей среды	Не классифицировано.

### Элементы маркировки

Символ	Нет.
Сигнальное слово	Нет.

Краткая характеристика опасности Нет в наличии.

### Предупреждение

Предотвращение	Нет в наличии.
Ответ	Нет в наличии.
Хранение	Нет в наличии.
Утилизация	Нет в наличии.

Прочие опасности Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

## 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь Смесь

Химические свойства	Номер CAS	Концентрация (%)
diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	<100

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Перенести на свежий воздух. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
---	--

<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	При проглатывании материала незамедлительно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.
<b>При воздействии на кожу</b>	Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. Если раздражение продолжается и усиливается, обратитесь к врачу.
<b>При попадании в глаза</b>	Не трите глаза. Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
<b>Важнейшие симптомы и последствия</b>	Нет в наличии.
<b>На заметку врачу</b>	Нет в наличии.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Точка воспламенения</b>	105.0 °C (221.0 °F) Закрытый тигель Пенски-Мартенса
<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Порошок, CO2, распыленная вода или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Водная струя большого объема
<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>	Нет.
<b>Специфические методы</b>	Стандартная процедура для химических пожаров. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. Если необходимо, наденьте автономный дыхательный аппарат.

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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Устраните все источники искр. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты.
<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

<b>Безопасное обращение</b>	Нет в наличии.
<b>Хранение</b>	
<b>Несовместимые материалы</b>	Нет в наличии.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

#### Средства индивидуальной защиты

<b>Общие сведения</b>	Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза.
<b>Технические меры</b>	Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

#### Средства индивидуальной защиты

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Нет в наличии.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Нет в наличии.
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	Нет в наличии.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Нет в наличии.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

**Агрегатное состояние** Нет в наличии.  
**Цвет** Нет в наличии.  
**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** 247 °C (476.6 °F)  
**Точка воспламенения** 105.0 °C (221.0 °F) Закрытый тигель Пенски-Мартенса  
**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** 0.01 гПа @ 20°C  
**Вязкость** Нет в наличии.  
**Растворимость** 6.5 процентное соотношение массы  
**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)** Нет в наличии.  
**Прочие данные**  
**Окислительные свойства** Не определено  
**Относительная плотность** 0.98 г/см<sup>3</sup>  
**Удельный вес** 0.98  
**ВОС(ЛОВ), %** < 980 g/L

## 10. Стабильность и химическая активность

**Стабильность** Вещество является стабильным при рекомендуемых условиях хранения.  
**Возможность опасных реакций** Не произойдет.  
**Условия, которых следует избегать** Нет.  
**Несовместимые материалы** Сильные окислители. Этот продукт может вступать в реакцию с сильными кислотами. Этот продукт может вступать в реакцию с сильными щелочными металлами.  
**Опасные продукты разложения** По мере разложения продукт может выделять газообразные окиси азота, угарный газ, углекислый газ и углеводороды с низким молекулярным весом.

## 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**

Эта формула чернил не проходила проверку на токсичное воздействие на окружающую среду. См. раздел 2, где приведены возможные воздействия на здоровье, и раздел 4, где приведены меры первой помощи.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
<b>Острое</b>		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	73.7 мг/л, 4 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	5500 мг/кг
		14.8 мл/ кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	2260 мг/кг
	Крыса	6500 мг/кг
	морских свинки	2340 мг/кг
	Мышь	6500 мг/кг

**12. Информация о воздействии на окружающую среду**

<b>Водная токсичность</b>	Этот продукт не проходил проверку на воздействие на окружающую среду.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет в наличии.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Нет в наличии.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

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

<b>Местные правила утилизации</b>	Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения.
-----------------------------------	---

**14. Информация при перевозках (транспортировании)**

<b>ДОТ</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>IATA (ИКАО)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>IMDG Code (ММОГ)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>ADR (ДОПОГ)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>Дополнительная информация</b>	Не является опасным изделием согласно стандартам Министерства транспорта США, Международной ассоциации воздушного транспорта, Европейского соглашения о международных дорожных перевозках опасных грузов, Международного кодекса морских перевозок опасных грузов или Международных правил перевозки опасных грузов по железным дорогам.

**15. Международное и национальное законодательство****Правила, применимые к данному продукту**

**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.**

Не 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>	07-01-2013
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	03-18-2017
<b>Версия №</b>	04
<b>Информация о производителе</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

**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>EPCRA</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