



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CN786Series
Синонимы	Светло-голубые чернила HP Scitex TJ200
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Дата выпуска	07-15-2016
Версия №	01
Идентификация компании	ZAО 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>	Огнеопасные жидкости	Класс 4
<b>Опасности для здоровья человека</b>	Острая токсичность (Пероральная)	Класс 4
	Токсично для размножения	Класс 2
<b>Опасности для окружающей среды</b>	Хроническая токсичность для водной среды	Класс 3

### Элементы маркировки



**Сигнальное слово** Опасность

### Краткая характеристика опасности

Горючая жидкость. Приводит к раздражению кожи. Приводит к серьезному раздражению глаз. Может привести к аллергическому раздражению кожи. Может нанести ущерб плодovitости. Может нанести ущерб нерожденному ребенку. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может нанести вред органам (печень, нос) в результате длительного или многократного воздействия. Представляет опасность для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

### Предупреждение Предотвращение

P210 — держите в отдалении от источников тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. — Запрещается курить.  
P280 — наденьте защитные перчатки/защитную одежду/средства для защиты глаз/средства для защиты лица.  
Не вдыхайте дым/газ/туман/пары/аэрозоль.  
P271 — используйте только вне помещений или в хорошо проветриваемом помещении.  
P201 — перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями.  
P202 — не работайте с продуктом, пока не ознакомитесь со всеми мерами безопасности.  
P264 — тщательно вымойте руки после работы с продуктом.  
P273 — избегайте попадания в окружающую среду.

<b>Ответ</b>	<p>P370 + P380 — в случае пожара: эвакуируйте зону поражения.</p> <p>P305 + P351 + P338 — ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: аккуратно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их возможно снять. Продолжите промывание.</p> <p>P337 + P313 — если возникло раздражение глаз: обратитесь за помощью к врачу.</p> <p>P302 + P352 — ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промойте большим количеством воды с мылом.</p> <p>P333 + P313 — если возникло раздражение кожи или зуд: обратитесь за помощью к врачу.</p> <p>P308 + P313 — ЕСЛИ вы подверглись воздействию или обеспокоены этим: обратитесь к врачу.</p> <p>P304 + P340 — ПРИ ИНГАЛЯЦИИ: выведите жертву на свежий воздух и обеспечьте возможность свободно дышать.</p> <p>P312 — если вы почувствовали себя плохо, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.</p> <p>P362 — снимите загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием.</p>
<b>Хранение</b>	<p>P405 — храните в закрытом месте.</p> <p>P403 + P233 — храните в хорошо проветриваемом помещении. Держите контейнер плотно закрытым.</p>
<b>Утилизация</b>	<p>P403 + P235 — храните в хорошо проветриваемом помещении. Храните в прохладном месте.</p> <p>Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.</p>
<b>Прочие опасности</b>	<p>Дифенил (2,4,6-триметилбеноил)-фосфин оксид — при тестировании на животных демонстрировался повышенный риск прерывания беременности только после повторного приема внутрь больших доз вещества.</p> <p>Возможными путями воздействия данного продукта является попадание на кожу, в глаза, проглатывание и вдыхание.</p>

### 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь	Номер CAS	Концентрация (%)
<b>Химические свойства</b>			
Неопентилгликоль Пропоксилат Диакрилат		84170-74-1	<30
Акрилатэфир		Собственнический	<25
Акрилатэфир		Собственнический	<20
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one		2235-00-9	<20
2-метил-1-(4-метилтиофенил)-2-морфолинопропан-1-один		71868-10-5	<5
Акрилатный олигоамин полимер		Собственнический	<2.5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide		75980-60-8	<2.5
Фотоинициатор		Собственнический	<2.5
Blue Pigment		Собственнический	<1
Аромат		Собственнический	<1

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Вынести на свежий воздух. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Если вы проглотили материал, незамедлительно обратитесь к врачу. Не пытайтесь вызвать рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
<b>При попадании в глаза</b>	Не трите глаза. Немедленно смойте большим количеством чистой теплой воды (под низким давлением) в течение 15 минут или пока все частицы не будут смыты. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.

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

**На заметку врачу** Нет в наличии.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Температура вспышки	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок. Дioxid углерода (CO <sub>2</sub> ). Вода может быть неэффективной.
Неподходящие средства пожаротушения	Вода.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет в наличии.
Специфика при тушении пожара	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Избегайте утечки в ливневые канализации и каналы, которые ведут к водным путям.

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

Меры индивидуальной защиты	Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Продукт не должен попасть в сливные отверстия. Не выливайте в водоемы или в канализацию. См. также раздел 13 «Особенности утилизации».
Методы и материалы для изоляции и очистки	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.

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Держите в отдалении от источников избыточного тепла или холода. Не храните под прямыми солнечными лучами.

**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
Blue Pigment (CAS Собственнический)	TWA	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

**Технические меры** Нет в наличии.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции следует надеть соответствующие средства для защиты дыхательных путей.

**Средства индивидуальной защиты рук** Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги). Если требуется защита дыхательных путей, используйте автономный дыхательный аппарат типа, утвержденного Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии и Управлением по охране труда и производственной санитарии на предприятиях горнодобывающей промышленности США, с закрывающим все лицо защитным шлемом с регулятором подачи воздуха под давлением, превышающим давление окружающего воздуха.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

---

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Цвет	Светло-голубой
Запах	характерный.
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	> 65.0 °C (> 149.0 °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), % < 95 g/L

---

## 10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Вещество является стабильным при обычных условиях хранения.
Возможность опасных реакций	При снижении количества замедлителя реакции может возникнуть сильная полимеризация.
Условия, которых следует избегать	Воздействие солнечных лучей
Несовместимые материалы	Несовместимо с сильными основаниями и окисляющими реагентами. Щелочные металлы
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

Острая токсичность Нет в наличии.

### 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.

---

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Водная токсичность	Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду.
Стойкость и разлагаемость	Нет в наличии.
Потенциал биоаккумуляции	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>	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>	Уведомление в соответствии с Регламентами ЕС.
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------

**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.**

Blue Pigment (CAS Собственнический)

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>	07-15-2016
<b>Версия №</b>	01
<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