



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CP778B
Синонимы	HP HDR240 Magenta Scitex Ink
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Дата выпуска	10-30-2013
Дата пересмотра паспорта безопасности	08-03-2015
Версия №	06
Идентификация компании	Limited Liability Company HP Inc Leningradskoe shosse, 16A block 3, 9th Floor Moscow, Russian Federation 125171 Телефон 7 495 797-3500  Линия HP по воздействию на здоровье (Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209 (Прямой) 1-760-710-0048 Линия службы поддержки HP (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>	Острая токсичность (Пероральная)	Класс 5
	Острая токсичность (Дермальная)	Класс 5
	Разъедание/раздражение кожи	Класс 2
	Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1
	Сенсибилизация кожи	Класс 1
	Токсично для размножения	Класс 2
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Класс 1
<b>Опасности для окружающей среды</b>	Хроническая токсичность для водной среды	Класс 2

### Элементы маркировки



**Сигнальное слово** Опасность

**Краткая характеристика опасности**

Может нанести вред при проглатывании. Может нанести вред при контакте с кожей. Приводит к раздражению кожи. Приводит к серьезной травме глаз. Может привести к аллергическому раздражению кожи. Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Наносит вред органам (печень, органы дыхания) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждение  
Предотвращение**

P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P260 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.  
P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
P202 - Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.  
P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.  
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.  
P264 - После работы тщательно вымыть руки.  
P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

**Ответ**

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.  
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P333 + P313 - При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.  
P304 + P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P308 + P313 - В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.  
P312 - При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P391 - Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.  
P362 - Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**Хранение**

P405 - Хранить под замком.  
P403 + P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

**Утилизация**

Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

**Прочие опасности**

Возможные пути воздействия данного продукта: попадание на кожу и в глаза, проглатывание и вдыхание.

Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин оксид - тесты на животных показали, что риск снижения фертильности возникает только при неоднократном приеме очень высоких доз вещества.

**3. Состав/информация о компонентах**

Вещество или смесь	Смесь		
Химические свойства		Номер CAS	Концентрация (%)
Эфир акриловой кислоты		48145-04-6	<30
Акрилатэфир		5888-33-5	<25
винил капролактан (VCAP)		2235-00-9	<20
Октилдецилакрилат		Собственнический	<7.5
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine		75980-60-8	<5
Urethane acrylate oligomer A		Собственнический	<5
Urethane acrylate oligomer B		Собственнический	<5
Акрилатный олигоамин полимер		Собственнический	<2.5
Акриловый эфир пропоксированного глицерина		52408-84-1	<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>	В случае проглатывания материала немедленно обратитесь за медицинской помощью или консультацией. Не вызывайте рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Тщательно вымойте пораженные участки водой с мягким мылом. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
<b>При попадании в глаза</b>	Не трите глаза. Немедленно промойте большим количеством чистой теплой воды (низкий напор) в течение как минимум 15-ти минут или до тех пор, пока частиц не останется. 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

<b>Температура вспышки</b>	113.0 °C (235.4 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Вода может быть неэффективной.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода может быть неэффективной. Не использовать поток воды, так как он может растечься и вызвать пожар.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Исключите попадание водных стоков в ливневую канализацию и дренажные каналы, которые ведут к водоотводам.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Нет.

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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Не допустить попадание продукта в водостоки. Не выливайте в водоемы или в канализацию. См. также раздел 13 "Устранение отходов".
<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.

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Беречь от сильного нагревания и сильного охлаждения. Не храните под прямыми солнечными лучами. Для хранения и перевозки рекомендуется использовать непрозрачный полиэтилен высокой прочности (HDPE).

**Несовместимые материалы** Нет в наличии.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

**Технические меры** Нет в наличии.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции надеть подходящее респираторное оборудование.

**Средства индивидуальной защиты рук**

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

**Средства индивидуальной защиты глаз**

Надевайте защитные очки, очки для защиты от химических веществ (при риске разбрызгивания). 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** Пурпурный

**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** 113.0 °C (235.4 °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), %** 19 g/L Method 24/ASTM D5403-93

---

## 10. Стабильность и химическая активность

**Стабильность** Стабильно при нормальных условиях хранения.

**Возможность опасных реакций** При пониженном содержании ингибитора возможна опасная полимеризация.

**Условия, которых следует избегать** Подвергание воздействию солнечного света.

**Несовместимые материалы** Несовместим с сильными основаниями и окисляющими агентами. алкильные 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** Может нанести вред при проглатывании. Может нанести вред при контакте с кожей.

<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Приводит к раздражению кожи.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Приводит к серьезной травме глаз.
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Сенсибилизация кожи</b>	При попадании на кожу может вызывать сенсибилизацию.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека</b>	
Не перечислено.	
<b>Токсично для размножения</b>	Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Наносит вред органам (печень, органы дыхания) в результате длительного или многократного воздействия.
<b>Опасность аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Дополнительная информация</b>	Полная информация о токсичности недоступна для данной специфической формулировки

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Водная токсичность</b>	Токсично для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду. Данный продукт не тестировался на экологические последствия.
<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>	Не утилизировать вместе с обычными офисными отходами. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Ликвидируйте содержащие этот материал отходы в соответствии с местными, областными, федеральными и региональными постановлениями об охране окружающей среды. Убедитесь, что сбор и утилизация выполняются организацией, имеющей соответствующую лицензию.
-----------------------------------	--

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### ДОТ

<b>Номер ООН</b>	UN3082
<b>Транспортное наименование согласно ООН</b>	Environmentally Hazardous Substance, Жидкость, N.O.S. (Acrylates)
<b>Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Второстепенный риск</b>	-
<b>Упаковочная группа</b>	III
<b>Опасности для окружающей среды</b>	
<b>Загрязнение морской среды</b>	Да

**Специальные меры** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**

**DOT supplemental information** DOT Classification only applies to shipments within the US and Puerto Rico.

**IATA (ИКАО)**

**Номер ООН** UN3082

**Транспортное наименование согласно ООН** Environmentally Hazardous Substance, Жидкость, N.O.S. (Acrylates)

**Класс(ы) опасности при транспортировке**

**Class** 9

**Второстепенный риск** -

**Маркировка** III

**Опасности для окружающей среды** Да

**Специальные меры** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**

**IMDG Code (ММОГ)**

**Номер ООН** UN3082

**Транспортное наименование согласно ООН** Environmentally Hazardous Substance, Жидкость, N.O.S. (Acrylates), Морской загрязнитель

**Класс(ы) опасности при транспортировке**

**Class** 9

**Второстепенный риск** -

**Маркировка** III

**Опасности для окружающей среды**

**Загрязнение морской среды** Да

**EmS** F-A, S-F

**Специальные меры** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**

**ADR (ДОПОГ)**

**Основные требования относительно транспортировки:**

**Надлежащее отгрузочное наименование** Environmentally Hazardous Substance, Жидкость, N.O.S. (Acrylates)

**Классификация опасности** 9

**Номер ООН** 3082

**Маркировка** III

**Загрязнение морской среды** Да

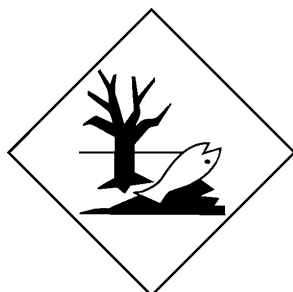
**DOT; IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ)**





ADR

Загрязнение морской среды



## 15. Международное и национальное законодательство

**Правила, применимые к данному продукту**

Все химические вещества в данном устройстве HP перечислены или отсутствуют в законе об уведомлении о химических веществах в следующих странах: Соединенные Штаты Америки (Закон о контроле над токсичными веществами (TSCA)), Европейский Союз (Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (EINECS/ELINCS)), Швейцария, Канада (DSL/NDL), 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.**

Не перечислено.

## 16. Дополнительная информация

**Отказ от ответственности**

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.

**Дата выпуска**

10-30-2013

**Дата пересмотра паспорта безопасности**

08-03-2015

**Версия №**

06

**Информация о производителе**

HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, California 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