



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CP780B
Синонимы	HP HDR240 Black 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 №	07
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

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

Сажа классифицируется как канцероген Международным агентством исследований в области раковых заболеваний (группа 2B: возможно канцерогенное для человека вещество) Сажа присутствует в этих препаратах только в связанной форме и не представляет канцерогенной опасности. Ни один компонент данного состава с концентрацией 0,1% и выше не входит в списки, составленные ЕС, ПДК (ФРГ), Международным агентством исследований в области раковых заболеваний, Национальной токсикологической программой и Законом о технике безопасности и гигиене труда США.

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	Номер CAS	Концентрация (%)
Химические свойства			
Эфир акриловой кислоты		48145-04-6	<30
Акрилатэфир		5888-33-5	<25
винил капролактан (VCAP)		2235-00-9	<20
Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine		75980-60-8	<5
Октилдецилакрилат	Собственнический		<5
Urethane acrylate oligomer A	Собственнический		<5
Urethane acrylate oligomer B	Собственнический		<5

	Номер CAS	Концентрация (%)
Акрилатный олигоамин полимер	Собственнический	<2.5
Сажа	1333-86-4	<5
Акриловый эфир пропоксированного глицерина	52408-84-1	<1

Замечания по составу Сажа присутствует в этих препаратах только в связанной форме.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вынести на свежий воздух. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	В случае проглатывания материала немедленно обратитесь за медицинской помощью или консультацией. Не вызывайте рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
При воздействии на кожу	Тщательно вымойте пораженные участки водой с мягким мылом. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
При попадании в глаза	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

Температура вспышки	116.0 °C (240.8 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок. Дioxid углерода (CO ₂). Вода может быть неэффективной.
Неподходящие средства пожаротушения	Вода может быть неэффективной. Не использовать поток воды, так как он может растечься и вызвать пожар.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	Исключите попадание водных стоков в ливневую канализацию и дренажные канавы, которые ведут к водоотводам.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Нет.

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	Не допустить попадание продукта в водостоки. Не выливайте в водоемы или в канализацию. См. также раздел 13 "Устранение отходов".
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. 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 Черный.

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 116.0 °C (240.8 °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.
Разъедание/раздражение кожи	Приводит к раздражению кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Приводит к серьезной травме глаз.
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи	При попадании на кожу может вызывать сенсибилизацию.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	Сажа классифицируется как канцероген Международным агентством исследований в области раковых заболеваний (группа 2B: возможно канцерогенное для человека вещество) и штатом Калифорния (законопроект 65). В результате исследований сажи обе организации установили, что она не оказывает никакого воздействия, если остается в пределах определенного продукта, например, резины, чернил или краски. Сажа присутствует в этих препаратах только в связанной форме. На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Сажа (CAS 1333-86-4)

2B Возможно канцерогенное для людей.

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.

Токсично для размножения	Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызывать раздражение органов дыхания.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Наносит вред органам (печень, органы дыхания) в результате длительного или многократного воздействия.
Опасность аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Дополнительная информация	Полная информация о токсичности недоступна для данной специфической формулировки

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Сажа (CAS 1333-86-4) Острое <i>Проглатывание (перорально)</i> LD50	Крыса	> 8000 мг/кг

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Водная токсичность	Токсично для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду. Данный продукт не тестировался на экологические последствия.
Стойкость и разлагаемость	Нет в наличии.
Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии.
Мобильность в почве	Нет в наличии.
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии.

Наименование материала: CP780B

13285 Версия №: 07 Дата пересмотра паспорта безопасности: 08-03-2015 Дата выпуска: 10-30-2013

MSDS RUSSIA

5 / 8

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Местные правила утилизации	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)

DOT

Номер ООН	UN3082
Транспортное наименование согласно ООН	Environmentally Hazardous Substance, Жидкость, N.O.S. (Acrylates)
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Class	9
Второстепенный риск	-
Упаковочная группа	III
Опасности для окружающей среды	
Загрязнение морской среды	Да
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

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 предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

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 предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

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

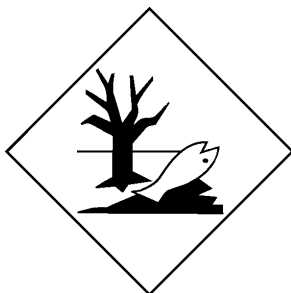
Загрязнение морской среды Да

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/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.

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 № 07
Информация о производителе HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Прямой) +972 (9) 892-4628

Разъяснения аббревиатур

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