



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CP779B
Синонимы	HP HDR240 Yellow 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	04-16-2017
Версия №	08
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

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 — наденьте защитные перчатки/защитную одежду/средства для защиты глаз/средства для защиты лица.
P260 — не вдыхайте пары/газ/взвесь/испарения/брызги.
P271 — используйте только вне помещений или в хорошо проветриваемом помещении.
P202 — не работайте с продуктом, пока не ознакомитесь со всеми мерами безопасности.
P201 — перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями.
P270 — запрещается есть, пить и курить при использовании этого продукта.
P264 — тщательно вымойте руки после работы с продуктом.
P273 — избегайте попадания в окружающую среду.

Ответ

P305 + P351 + P338 — ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: аккуратно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их возможно снять. Продолжите промывание.
P310 — незамедлительно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или обратитесь к врачу.
P302 + P352 — ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промойте большим количеством воды с мылом.
P333 + P313 — если возникло раздражение кожи или зуд: обратитесь за помощью к врачу.
P304 + P340 — ПРИ ИНГАЛЯЦИИ: выведите жертву на свежий воздух и обеспечьте возможность свободно дышать.
P308 + P313 — ЕСЛИ вы подверглись воздействию или обеспокоены этим: обратитесь к врачу.
P312 — если вы почувствовали себя плохо, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P391 — собирайте пролитое вещество.
P362 — снимите загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием.

Хранение

P405 — храните в закрытом месте.
P403 + P233 — храните в хорошо проветриваемом помещении. Держите контейнер плотно закрытым.

Утилизация

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

Прочие опасности

Возможными путями воздействия данного продукта является попадание на кожу, в глаза, проглатывание и вдыхание.

Дифенил (2,4,6-триметилбензоил)-фосфин оксид — при тестировании на животных демонстрировался повышенный риск прерывания беременности только после повторного приема внутрь больших доз вещества.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь	Номер CAS	Концентрация (%)
Химические свойства			
2-феноксиптил Акрилат		48145-04-6	<30
Изоборнил акрилат		5888-33-5	<25
Vinyl Caprolactam		2235-00-9	<25
2-Пропеновая кислота, reaction products with pentaerythritol		Собственнический	<5
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин		75980-60-8	<5
Реакционная масса децилового акрилата и октилового акрилата		Отсутствует	<5
Urethane acrylate oligomer A		Собственнический	<5
Акрилатный олигоамин полимер		Собственнический	<2.5
Пропоксилированный глицерин триакрилат		52408-84-1	<1

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)	Если вы проглотили материал, незамедлительно обратитесь к врачу. Не пытайтесь вызвать рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
При воздействии на кожу	Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
При попадании в глаза	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

Точка воспламенения	112.0 °C (233.6 °F) Закрытый тигель Метод EPA 1020
Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок. Диоксид 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 в наличии.
Специфика при тушении пожара	Избегайте утечки в ливневые канализации и каналы, которые ведут к водным путям.
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	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. Для транспортировки и хранения рекомендуется использовать непрозрачные контейнеры из высокоплотного полиэтилена (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 следует надеть соответствующие средства для защиты дыхательных путей.
Средства индивидуальной защиты рук	Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 6 мил. 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	Желтый
Запах	характерный.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	Нет в наличии.
Начальная точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Точка воспламенения	112.0 °C (233.6 °F) Закрытый тигель Метод EPA 1020
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), %	20 g/L Method 24/ASTM D5403-93

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	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.
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация кожи	При попадании на кожу может вызывать сенсibilизацию.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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	Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Пропоксилированный глицерин триакрилат (CAS 52408-84-1)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 2000 мг/кг

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Водная токсичность	Токсично для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду. Этот продукт не проходил проверку на воздействие на окружающую среду.
Стойкость и разлагаемость	Нет в наличии.
Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии.
Мобильность в почве	Нет в наличии.
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Местные правила утилизации	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

Номер ООН	UN3082
Транспортное наименование согласно ООН	Экологически опасное вещество, 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 Классификация DOT применяется только к поставкам в США и Пуэрто-Рико.
IATA (ИКАО)

Номер ООН	UN3082
Транспортное наименование согласно ООН	Экологически опасное вещество, 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	Экологически опасное вещество, 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)

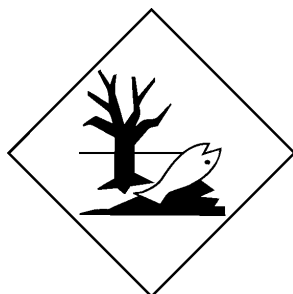
Основные требования относительно транспортировки:

Надлежащее отгрузочное наименование	Экологически опасное вещество, Жидкость, N.O.S. (Acrylates)
Классификация опасности	9
Номер ООН	3082
Маркировка	III
Загрязнение морской среды	Да



ADR

Загрязнение морской среды



15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту

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.

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

04-16-2017

Версия №

08

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 всесторонней 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
ERCRA	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