



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CP792Series
Синонимы	HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Дата выпуска	08-29-2014
Дата пересмотра паспорта безопасности	03-14-2017
Версия №	02
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	Не классифицировано.
Опасности для окружающей среды	Не классифицировано.

Элементы маркировки



Сигнальное слово	Предупреждение
Краткая характеристика опасности	Горючая жидкость. Представляет опасность при попадании на кожу.
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.
Ответ	P370 + P378 — в случае пожара: используйте песок, carbon dioxide (CO ₂) or dry chemical для тушения. P302 + P352 — ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промойте большим количеством воды с мылом. P312 — если вы почувствовали себя плохо, позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу. P363 — перед повторным использованием выстирайте загрязненную одежду.
Хранение	P403 + P235 — храните в хорошо проветриваемом помещении. Храните в прохладном месте.
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.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь		
Химические свойства		Номер CAS	Концентрация (%)
Этиленгликоль, монобутилэфирацетат		112-07-2	<100
Этилацетат		141-78-6	<2.5

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)	При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите данный контейнер или маркировку.
При воздействии на кожу	В случае попадания на кожу незамедлительно промойте большим количеством воды в течение минимум 15 минут, предварительно сняв пораженную одежду и обувь. При сохранении раздражения обратитесь к врачу. Снимите и изолируйте загрязненную одежду и обувь. Тщательно промойте (или выбросите) одежду и обувь перед повторным использованием.
При попадании в глаза	В случае попадания в глаза незамедлительно промойте глаза большим количеством воды и продолжайте промывание в течение 15 минут. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
Важнейшие симптомы и последствия	Нет в наличии.
На заметку врачу	Лечить в зависимости от симптомов.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Точка воспламенения	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Закрытый тигель
Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	CO ₂ , вода, сухое химическое вещество или пена
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	Лица, тушащие огонь, должны надевать закрывающую все тело защитную одежду и использовать автономный дыхательный аппарат.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Нет.
Специфические методы	Для охлаждения закрытых контейнеров следует использовать водную пыль.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Нет в наличии.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Нет в наличии.
Методы и материалы для изоляции и очистки	Ограничьте разлив, для впитывания используйте пожаробезопасный абсорбирующий материал (например, песок, земля, диатомитовая земля, вермикулит) и сложите в контейнер для утилизации в соответствии с местными/национальными нормативными требованиями (см. раздел 13).

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение**Погрузочно-разгрузочные операции и обращение**

Безопасное обращение	Применяйте этот продукт при наличии достаточной вентиляции. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания паров и взвеси этого продукта.
-----------------------------	--

Хранение

Технические меры предосторожности	Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
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
Этилацетат (CAS 141-78-6)	TWA	50 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	200 мг/куб. м.	Пар.

Технические меры

Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Помещения, где складывается или обрабатывается этот материал, должны быть оснащены душем для промывания глаз и аварийным душем. Может потребоваться дополнительная вентиляция помещения или локальная вытяжка для поддержания концентрации веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Нет в наличии.
Средства индивидуальной защиты рук	Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 6 мил
Средства индивидуальной защиты глаз	Избегайте попадания в глаза Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги).
Средства индивидуальной защиты кожи	Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Нет в наличии.
Цвет	Светло-голубой
Запах	Нет в наличии.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	Не определено.
Начальная точка кипения и интервал кипения	Не определено.
Точка воспламенения	> 62.8 °C (> 145.0 °F) Закрытый тигель
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	Не определено.

Вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Прочие данные	
Скорость испарения	Не определено.
Относительная плотность	0.94 г/см ³ @ 20 Degrees C
Удельный вес	0.94 @ 20 Degrees C
ВОС(ЛОВ), %	< 850 g/L

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Вещество является стабильным в обычных условиях.
Возможность опасных реакций	Не произойдет.
Условия, которых следует избегать	Нет.
Несовместимые материалы	Сильные окисляющие реагенты Сильные кислоты и щелочные металлы. Окисляющие реагенты
Опасные продукты разложения	Известных нет.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Представляет опасность при попадании на кожу.
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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
Этилацетат (CAS 141-78-6)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Катализатор	3 г/ кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
	морских свинок	3 г/ кг
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	16000 частей на миллион, 6 часы
LD50	Кролик	2500 частей на миллион, 4 часы
	Крыса	4000 частей на миллион, 4 часы
	Мышь	1500 частей на миллион, 4 часы
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	4.9 г/ кг
	Крыса	11.3 мл/ кг
	Мышь	5.6 г/ кг
	Мышь	0.44 г/ кг
Этиленгликоль, монобутилэфирацетат (CAS 112-07-2)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	754 мг/кг
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Катализатор	> 460 частей на миллион, 6 часы
	Кролик	> 460 частей на миллион, 6 часы
	Крыса	> 460 частей на миллион, 6 часы
	морских свинок	> 460 частей на миллион, 6 часы
	Мышь	> 460 частей на миллион, 6 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	1500 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD100	Кролик	987 мг/кг
LD50	Крыса	1600 мг/кг
		7.46 мл/ кг
	Мышь	2820 мг/кг

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Стойкость и разлагаемость Нет в наличии.

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляционный потенциал

Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow

Этилацетат 0.73

Мобильность в почве Нет в наличии.

Прочие неблагоприятные воздействия Нет в наличии.

Данные по экотоксичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Этилацетат (CAS 141-78-6)		
Водный		
Рыба	LC50 Indian catfish (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 мг/л, 96 часы

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	NA1993
Транспортное наименование согласно ООН	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Class	Горючее в-во
Второстепенный риск	-
Упаковочная группа	III
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

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

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.

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

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	08-29-2014
Дата пересмотра паспорта безопасности	03-14-2017
Версия №	02
Информация о производителе	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 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 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