



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование вещества /смеси	CP515 Series
Синонимы	Светло-голубые чернила HP Scitex FB221
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Струйная печать
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.
Версия №	03
Идентификация компании	Hewlett-Packard AO Leningradskoe shosse, 16a, bld 3 125171, Moscow Телефон 7 495 797-3500 Телефонная линия Hewlett-Packard 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(и)	Xi;R36/37/38, R52/53
Сводка по опасностям	
Физические опасности:	Не классифицируется по физическим опасностям.
Опасности для здоровья человека	Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.
Опасности для окружающей среды	Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду.
Особые опасности	Нет в наличии.
Прочие опасности	Возможные пути воздействия данного продукта: попадание на кожу и в глаза, проглатывание и вдыхание.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь		
Химические свойства		Номер CAS	Концентрация (%)
Неопентилгликоль Пропоксилат Диакрилат Neopentylglycol propoxylate diacrylate		84170-74-1	<30
Этокселированный триметилпропан триакрилат Ethoxylated Trimethylolpropane Triacrylate		28961-43-5	<25
Акрилатэфир Acrylate Ester		Право собственности	<20
N-винилкапролактан N-vinylcaprolactam		2235-00-9	<20
Производные пропиофенона Propiophenone derivative		Право собственности	<5
Акрилатный олигоамин полимер Acrylated Oligoamine Resin		Право собственности	<2.5

	Номер CAS	Концентрация (%)
Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	<2.5
Фотоинициатор Photo Initiator	Право собственности	<2.5
Blue Pigment	Право собственности	<1
Отдушка Fragrance	Право собственности	<1

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

Вдыхание	Вынести на свежий воздух. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
Проглатывание	В случае проглатывания материала немедленно обратитесь за медицинской помощью или консультацией. Не вызывайте рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.
Контакт с кожей	Тщательно вымойте пораженные участки водой с мягким мылом. При сохранении раздражения обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	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.
Примечания для врача	Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Температура воспламенения	> 65.00 °C (> 149.00 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет.
Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2). Вода может быть неэффективной.
Неприемлемые средства пожаротушения	Вода.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Исключите попадание водных стоков в ливневую канализацию и дренажные каналы, которые ведут к водоотводам.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры личной безопасности	Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.
Меры предосторожности в условиях 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

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.
Несовместимые материалы	Нет в наличии.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

ПДК для рабочей зоны

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	Экономичность	Форма
Blue Pigment (CAS Право собственности)	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 надеть подходящее респираторное оборудование.

Средства индивидуальной защиты рук Нет в наличии.

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 соответствующие химически стойкие перчатки. Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

9. Физические и химические свойства

Появление

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма Жидкость.

Цвет Светло-голубой

Запах характерный.

Порог запаха Нет в наличии.

pH Нет в наличии.

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура воспламенения > 65.00 °C (> 149.00 °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 (n-октанол/вода) Нет в наличии.

Прочие данные

ВОС(ЛОВ), % < 95 g/L

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	Нет в наличии.
Пути воздействия	Нет в наличии.
Симптомы	Нет в наличии.

Канцерогенность

Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)

Не перечислено.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Нет данных
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Нет записанных данных
Хроническая токсичность	Нет в наличии.
Дополнительная информация	Полная информация о токсичности недоступна для данной специфической формулировки

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Нет в наличии.
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.
Мобильность в почве	Нет в наличии.
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии.

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. Утилизация в соответствии с требованиями Израильского министерства окружающей среды и местными нормами.
-----------------------------------	---

14. Информация при перевозках (транспортировании)**Международные нормы****ADR (ДОПОГ)**

Не считаются опасным товаром.

IATA (ИКАО)

Не считаются опасным товаром.

IMDG Code (ММОГ)

Не считаются опасным товаром.

15. Соответствие нормам

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.

Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98 "Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека" (утвержден 23 декабря 1998 г.)

Не перечислено.

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.

Blue Pigment (CAS Право собственности)

Перечисленный

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.

Маркировка

Символы



Раздражитель

Маркировка

R -фраза(ы)

R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.

R52/53 Вредно для водных организмов. Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия на водную среду.

S -фраза(ы)

S24/25 Избегайте контакта с кожей и глазами.

S51 Пользоваться только в местах с хорошей вентиляцией.

S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Маркировка

Содержит

Blue Pigment, N-винилкапролактан, Акрилатный олигоамин полимер, Акрилатэфир, Дифенил (2,4,6-триметилбензоил) фосфин, Неопентилгликоль Пропоксилат Диакрилат, Отдушка, Производные пропиофенона, Фотоинициатор, Этоксированный триметилпропан триакрилат

Дополнительная информация

Содержимое VOC (меньше воды, меньше свободных составляющих) = < 95 г/л (требование США, не для распространения) Switzerland VOC incentive tax - Contains >3% total VOCs but does not contain VOCs which are subject for taxation.

16. Дополнительная информация

Отказ от ответственности

Данный сертификат безопасности предоставляется клиентам компании Hewlett-Packard бесплатно. Данные, содержащиеся в этом документе, являются самыми последними из известных компании Hewlett-Packard на момент подготовки документа и считаются верными. Их не следует рассматривать как гарантию описанных свойств продуктов и их пригодности для определенного применения. Этот документ был подготовлен в соответствии с требованиями органов власти, указанных выше в Разделе 1, и может не соответствовать нормативным требованиям в других странах.

Дата выпуска

12-06-2013

Информация производителя

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
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 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	Метод Кливлендской открытой чашки
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
Допустимый уровень воздействия	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