



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (Safety Data Sheet)

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

**Важная информация** \*\*\* Данный паспорт безопасности разрешено использовать только компании HP применительно к ее оригинальным продуктам. Любое несанкционированное использование данного паспорта безопасности строго запрещено и может повлечь за собой судебный процесс, инициированный компанией HP. \*\*\*

### 1.1 Идентификация химической продукции

**1.1.1 Техническое наименование** C9401 Series

**Другие способы идентификации** Нет.

### 1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

**Рекомендации по применению** Струйная печать

**Ограничения по применению** Неизвестно.

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

#### 1.2.1 Полное официальное название организации

ZAО Hewlett-Packard A.O.  
Highway Leningradskoe, House 16A, Building 3,  
125171, г. Москва

**Телефон** 7 495 797-3500

#### HP Inc. Последствия для здоровья

(Без пошлины на территории США) 1-800-457-4209

(Прямой) 1-760-710-0048

#### HP Inc. Техническая поддержка

(Без пошлины на территории США) 1-800-474-6836

(Прямой) 1-208-323-2551

**Эл. Почта:** hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

**Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76** Нет в наличии.

#### Классификация GHS

**Физическая опасность** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья человека** Не классифицировано.

**Опасности для окружающей среды** Не классифицировано.

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

**2.2.1 Сигнальное слово** Нет.

**2.2.2 Символы опасности** Нет.

**2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)** Нет в наличии.

### Меры по предупреждению опасности

**Предотвращение** Нет в наличии.

**Реагирование** Нет в наличии.

<b>Хранение</b>	Нет в наличии.
<b>Утилизация</b>	Нет в наличии.
<b>Прочие опасности, которые не классифицированы по GHS</b>	Ни один из ингредиентов этой смеси не классифицируется как канцероген в ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP или OSHA. Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы. Возможными путями избыточного воздействия данного продукта являются попадание на кожу и в глаза. Вдыхание паров и попадание продукта внутрь организма не являются основными путями воздействия продукта при обычном его применении.
<b>Дополнительная информация</b>	Нет.

### 3. Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

<b>3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)</b>	C9401 Series
<b>3.1.2 Химическая формула</b>	Нет в наличии.
<b>3.1.3 Общая характеристика состава</b>	Нет в наличии.

#### 3.2 Компоненты

Компоненты	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны					
	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Вода	65-85	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
Crodafos 03a	<1	Нет.	Нет.		39464-69-2	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	<0.1	Нет.	Нет.		2682-20-4	220-239-6
Вторичный спирт-этоксилат	<0.1	Нет.	Нет.		84133-50-6	-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	Нет.	Нет.		2634-33-5	220-120-9

**Замечания по составу** Эти чернильные расходные материалы содержат чернила на водной основе.

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

<b>4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.
<b>4.1.2 При воздействии на кожу</b>	Попадание на кожу может привести к незначительному раздражению.
<b>4.1.3 При попадании в глаза</b>	Попадание в глаза может привести к незначительному раздражению.
<b>4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются.

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

<b>4.2.1. При отравлении ингаляционным путем</b>	Перенести на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью.
<b>4.2.2. При воздействии на кожу</b>	Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>4.2.3. При попадании в глаза</b>	Не тереть глаза. Немедленно смойте большим количеством чистой теплой воды (под низким давлением) в течение 15 минут или пока все частицы не будут смыты. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>4.2.4. При отравлении пероральным путем</b>	При проглатывании большого количества материала обратитесь к врачу.
<b>4.2.5. Противопоказания</b>	Нет в наличии.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.

Название материала: C9401 Series

12888 Версия № 07 Дата переиздания: 07-06-2020 Дата издания: 01-11-2011

SDS RUSSIA

2 / 9

<b>5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</b>	Нет в наличии.
<b>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</b>	CO <sub>2</sub> , вода, сухое химическое вещество или пена
<b>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</b>	Неизвестно.
<b>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Нет в наличии.
<b>5.7 Специфика при тушении</b>	Нестабильные

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

### **6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

**6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях** Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.

**6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях** Нет в наличии.

### **6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

**6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи** Впитать инертным поглощающим материалом. Медленно соберите пылесосом или сгребите материал в пакет или другой герметичный контейнер. Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями. См. также раздел 13 «Особенности утилизации».

**6.2.2 Действия при пожаре** Нет в наличии.

### **Материалы и методы для сбора и очистки**

Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитывается инертным абсорбентом, например сухой глиной, песком или диатомитовой землей, коммерческими сорбентами, также может быть устранин с помощью насосов.

### **Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

Продукт не должен попасть в сливные отверстия. Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

## **7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

### **7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

**7.1.1 Системы инженерных мер безопасности** Нет в наличии.

**7.1.2 Меры по защите окружающей среды** Нет в наличии.

**7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке** Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.

### **7.2 Правила хранения химической продукции**

**7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения** Нет в наличии.

**7.2.2 Тара и упаковка** Нет в наличии.

### **7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту**

Хранить в недоступном для детей месте. Держите в отдалении от источников избыточного тепла или холода.

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

### **8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)**

**Предельно допустимые концентрации (ПДК)** Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

<b>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</b>	Пределы воздействия не были установлены для данного продукта.
<b>Средства инженерного контроля</b>	Используйте в хорошо проветриваемом помещении.
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</b>	
8.3.1 Общие рекомендации	Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза.
8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Нет в наличии.
8.3.3 Средства защиты	
Защита глаз/лица	Нет в наличии.
Средства индивидуальной защиты рук	Нет в наличии.
Другие	Нет в наличии.
Опасность при термическом воздействии	Нет в наличии.
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Неприменимо.
<b>Общие указания по гигиене</b>	Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физико-химические свойства

<b>9.1 Физическое состояние</b>	
Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Нет в наличии.
Цвет	серый.
Запах	Нет в наличии.
Порог запаха	Нет в наличии.
<b>9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции</b>	
Водородный показатель (pH)	7.5 - 8.5
Температура плавления/замерзания	Не определено
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Не определено
Температура вспышки	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Tester
Температура самовозгорания	Не определено
Температура разложения	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Не определено
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность	1.03 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	Нет в наличии.
<b>Растворимости</b>	
Растворимость в воде	Растворим в воде
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
<b>Дополнительная информация</b>	
Скорость испарения	Не определено

Относительная плотность	1 - 1.2 г/см <sup>3</sup>
Удельный вес	1 - 1.2
Летучие органические вещества (VOC)	< 266 г/л

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	Вещество является стабильным при рекомендуемых условиях хранения.
<b>Продукты разложения</b>	По мере разложения продукт может выделять газообразные окиси азота, угарный газ, углекислый газ и углеводороды с низким молекулярным весом.
<b>10.2 Реакционная способность</b>	Нет в наличии.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Нет в наличии.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Не произойдет.
<b>Несовместимые материалы</b>	Несовместимо с сильными основаниями и окисляющими реагентами.

## 11. Информация о токсичности

<b>11.1 Общая характеристика воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>11.2 Пути воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>	
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b>	
<b>Действие на верхние дыхательные пути</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Сенсibilизация кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм</b>	
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Кумулятивность</b>	Нет в наличии.

Другие хронические воздействия Нет в наличии.

11.6 Показатели острой токсичности На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Дополнительная информация Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы. См. раздел 2, где приведены возможные воздействия на здоровье, и раздел 4, где приведены меры первой помощи.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды Нет в наличии.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду Нет в наличии.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы Нет в наличии.

12.3.2 Показатели экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
C9401 Series		
Водный		
Острое		
Рыба	LC50	Толстоголовый голян ( <i>Pimephales promelas</i> ) > 750 мг/л, 96 часы

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

Стойкость и биоразлагаемость Нет в наличии.

Биоаккумуляция Нет в наличии.

Миграция в почве Нет в наличии.

Прочие вредные воздействия Нет в наличии.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании 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.

Программа переработки расходных материалов HP Planet Partners позволяет быстро и удобно перерабатывать оригинальные расходные материалы HP для струйных и лазерных принтеров. Дополнительные сведения, в том числе о доступности этой услуги в вашем регионе, см. на сайте <http://www.hp.com/recycle>.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку) Нет в наличии.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту Нет в наличии.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

DOT

Номер ООН Нет в наличии.

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Нерегулируемо

Класс(ы) опасности при транспортировке

класс Нет в наличии.

подкласс -

Маркировка Нет в наличии.

#### Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря	Нет
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

#### IATA (ИКАО)

Номер ООН	Нет в наличии.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Нерегулируемо
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	Нет в наличии.
подкласс	-
Маркировка	Нет в наличии.
Опасности для окружающей среды	Нет
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

#### IMDG Code (ММОГ)

Номер ООН	Нет в наличии.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Нерегулируемо
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	Нет в наличии.
подкласс	-
Маркировка	Нет в наличии.
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Загрязнитель моря	Нет
EmS	Нет в наличии.
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

#### ADR (ДОПОГ)

Номер ООН	Нет в наличии.
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Нерегулируемо
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	Нет в наличии.
подкласс	-
Опасность No. (ADR)	Нет в наличии.
Код ограничения проезда через туннели	Нет в наличии.
Маркировка	Нет в наличии.
Опасности для окружающей среды	Нет
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

#### Дополнительная информация

Не является опасным изделием согласно стандартам Министерства транспорта США, Международной ассоциации воздушного транспорта, Европейского соглашения о международных дорожных перевозках опасных грузов, Международного кодекса морских перевозок опасных грузов или Международных правил перевозки опасных грузов по железным дорогам.

Перевозка в нерасфасованном виде в соответствии с положениями Приложения II MARPOL73/78 и Международного кодекса постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (IBC): Неприменимо.

## 15. Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	Нет в наличии.
------------------	----------------

**15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды  
СанПиН 1.2.2353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной  
опасности», от 21 апреля 2008**

Не перечислено.

**15.2 Международные конвенции и соглашения**

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.

**Стокгольмская конвенция**

Неприменимо.

**Роттердамская конвенция**

Неприменимо.

**Монреальский протокол**

Неприменимо.

**Киотский протокол**

Неприменимо.

**Базельская конвенция**

Неприменимо.

---

**16. Дополнительная информация**

**16.1 Сведения о пересмотре ПБ**

**Дата выпуска** 01-11-2011

**Сведения о пересмотре** 07-06-2020

**Версия №** 07

**Предыдущий РПБ №** Неприменимо.

**Внесены изменения в пункты** 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ : Alternate Trade Names

**16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности**

Нет в наличии.

**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.

Настоящий паспорт безопасности содержит сведения о чернилах (тонерах) HP, предоставляемых в качестве оригинальных расходных материалов HP (чернила или тонер). Если паспорт безопасности был предоставлен вам вместе с перезаправленными, восстановленными, совместимыми или другими расходными материалами, не являющимися оригинальными продуктами HP, следует помнить, что содержащаяся здесь информация не относится к этим продуктам и информация в этом документе, а также сведения о безопасности могут не соответствовать приобретенному вами продукту. За соответствующей информацией, включая сведения о защитных средствах, возможных рисках и руководстве по безопасному обращению с продуктами, обратитесь к поставщику перезаправленных, восстановленных или совместимых расходных материалов. В рамках своих программ по переработке HP не принимает перезаправленные, восстановленные или совместимые расходные материалы.



## 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 всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении
<b>CFR</b>	Свод федеральных нормативных документов
<b>COC</b>	Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
<b>DOT</b>	Министерство транспорта
<b>EPCRA</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>	Управление по охране труда и промышленной гигиене
<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>	Токсичность Характеристики Метод промывания
<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