



# 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 P2V71Series

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

ЗАО 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.

|  |   |
|--|---|
| Хранение   | Нет в наличии.  |
| Утилизация   | Нет в наличии.  |
| Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС | <p>Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.</p> <p>Возможными путями избыточного воздействия данного продукта являются попадания на кожу и в глаза.</p> <p>Вдыхание паров и попадание продукта внутрь организма не являются основными путями воздействия продукта при обычном его применении.</p> <p>Технический углерод классифицируется в IARC как канцероген группы 2B (вещество, которое может быть канцерогеном для человека). Технический водород в этой смеси вследствие своей связанной формы не представляет подобного канцерогенного риска. Ни один из ингредиентов этой смеси не классифицируется как канцероген в ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP или OSHA.</p> |
| Дополнительная информация                            | <p>2-пирролидон. Предел удельной концентрации: 3 %. Токсично для репродуктивной системы. Категория 1B: влияние на фертильность или на внутриутробное развитие плода. Пороговое значение для класса смеси на основании данных о токсическом воздействии в отношении внутриутробного развития у животных. Неблагоприятного влияния на половую функцию и фертильность в исследованиях на животных не отмечалось. См. раздел 11.</p>  |

### 3. Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Сведения о продукции в целом

|  |                |
|--|----------------|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | P2V71Series    |
| 3.1.2 Химическая формула                 | Нет в наличии. |
| 3.1.3 Общая характеристика состава       | Нет в наличии. |

#### 3.2 Компоненты

##### Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

| Компоненты                 | Массовая доля, % | ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> | ОБУВ, мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | № CAS     | № EC      |
|----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Вода                       | 70-80            | Нет.                        | Нет.                    |                 | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| 2-пирролидон               | <3.0             | 10<br>Аэрозоль.             | Нет.                    | 4               | 616-45-5  | 210-483-1 |
| 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.

Технический углерод присутствует только в связанной форме во время подготовки.

2-пирролидон. Предел удельной концентрации: 3 %. Пороговое значение для класса смеси на основании данных о токсическом воздействии в отношении внутриутробного развития у животных. Неблагоприятного влияния на половую функцию и фертильность в исследованиях на животных не отмечалось. См. раздел 11.

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1 Наблюдаемые симптомы

|  |   |
|--|---|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)    | При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу                              | Попадание на кожу может привести к незначительному раздражению.   |
| 4.1.3 При попадании в глаза                                | Попадание в глаза может привести к незначительному раздражению.   |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Не для приема внутрь.   |

#### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

|   |  |
|---|--|
| 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем | Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью.                                  |
| 4.2.2. При воздействии на кожу            | 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.   |
| <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

|   |   |
|---|---|
| <b>6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b> | Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. |
|---|---|

|   |                |
|---|----------------|
| <b>6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях</b> | Нет в наличии. |
|---|----------------|

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

|  |  |
|--|--|
| <b>6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи</b> | 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». |
|--|--|

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| <b>6.2.2 Действия при пожаре</b> | 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 устранен 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

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1.1 Системы инженерных мер безопасности</b>                 | Нет в наличии.                                   |
| <b>7.1.2 Меры по защите окружающей среды</b>                     | Нет в наличии.                                   |
| <b>7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке</b> | 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)

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 |
|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 2-пирролидон (CAS 616-45-5) | Максимально разовая | 10 мг/куб. м. | Аэрозоль.     |

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях Пределы воздействия не были установлены для данного продукта.

Средства инженерного контроля Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации Нет в наличии.

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

Другие Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза.

Опасность при термическом

воздействии

8.3.4 Средства индивидуальной защиты

при использовании в быту

Общие указания по гигиене Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Нет в наличии.

Цвет Черный.

Запах Нет в наличии.

Порог запаха Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) 9.2

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура Не определено

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки > 110.0 °C (> 230.0 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания Не определено

Температура разложения Нет в наличии.

## Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

|  |                        |
|--|------------------------|
| Нижний предел воспламеняемости (%)         | Не определено          |
| Верхний предел воспламеняемости (%)        | Нет в наличии.         |
| Давление пара                              | Не определено          |
| Плотность пара                             | > 1 (Воздух=1.0)       |
| Плотность                                  | 1.06 г/см <sup>3</sup> |
| Вязкость                                   | Нет в наличии.         |
| Растворимости                              |                        |
| Растворимость в воде                       | Растворим в воде       |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | Нет в наличии.         |

## Дополнительная информация

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Скорость испарения                  | Не определено             |
| Окислительные свойства              | Не определено             |
| Процент летучести                   | 2.9 % расчетные данные    |
| Относительная плотность             | 1 - 1.1 г/см <sup>3</sup> |
| Удельный вес                        | 1 - 1.1                   |
| Летучие органические вещества (VOC) | < 240 г/л                 |

---

## 10. Стабильность и реакционная способность

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

---

## 11. Информация о токсичности

|   |  |
|---|--|
| 11.1 Общая характеристика воздействия   | Нет в наличии.   |
| 11.2 Пути воздействия   | Нет в наличии.   |
| 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека  |  |
| 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. |

#### 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

|   |   |
|---|---|
| Действие на верхние дыхательные пути    | Нет в наличии.  |
| Респираторная или кожная сенсibilизация | Нет в наличии.  |
| Сенсibilизация дыхательных путей        | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.  |
| Сенсibilизация кожи                     | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.  |
| Разъедание/раздражение кожи             | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Не раздражитель для кроликов (OECD 404)  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз  | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Не классифицируется как вещество раздражающего действия в соответствии с ОЭСР 405. |
| Токсичность при аспирации               | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.  |

#### 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Канцерогенность                    | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.<br><br>Технический углерод классифицируется как канцероген IARC (возможный канцероген для человека, группа 2B), а также штатом Калифорния по Предложению 65. В этих оценках технического углерода обе организации показали, что воздействие технического углерода по существу отсутствует, если это вещество связано другими веществами в продукте, такими как резина, чернила или краска. Технический углерод присутствует только в связанной форме во время подготовки. Ни один из ингредиентов этой смеси не классифицируется как канцероген в ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP или OSHA.  |
| Влияние на функцию воспроизводства | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.<br><br>2-пирролидон. Влияние на внутриутробное развитие при применении этого компонента наблюдается только при использовании высоких доз, которые были токсичны для беременных испытуемых самок животных (Руководство ОЭСР по проведению испытаний, методика 414: оценка токсического воздействия на внутриутробное развитие). У человека при применении в малых дозах токсического воздействия на внутриутробное развитие не ожидается. При применении этого компонента неблагоприятного воздействия на половую функцию и нарушения фертильности в исследовании на животных не отмечалось (Руководство по проведению испытаний ОЭСР, методика 443: расширенное исследование токсического воздействия на репродуктивную функцию на одном поколении). |
| Мутагенность                       | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.  |
| Кумулятивность                     | Нет в наличии.  |
| Другие хронические воздействия     | Нет в наличии.  |

#### 11.6 Показатели острой токсичности

| Компоненты                        | Биологические виды  | Результаты теста |
|-----------------------------------|---|------------------|
| 2-пирролидон (CAS 616-45-5)       |   |                  |
| <b>Острое</b>                     |   |                  |
| <b>Проглатывание (перорально)</b> |   |                  |
| LD50                              | Крыса   | > 5000 мг/кг     |
| <b>Дополнительная информация</b>  | 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

**Водная токсичность** Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.

**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                                    |                     |
|---------------|--------------------|---|---------------------|
| P2V71Series   |                    |   |                     |
| <b>Водный</b> |                    |   |                     |
| <i>Острое</i> |                    |   |                     |
| Рыба          | LC50               | Толстоголовый гольян ( <i>Pimephales promelas</i> ) | > 750 мг/л, 96 часы |

| Компоненты                  | Биологические виды | Результаты теста                      |                     |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 2-пирролидон (CAS 616-45-5) |                    |                                       |                     |
| <b>Водный</b>               |                    |                                       |                     |
| Ракообразные                | EC50               | Водная блоха ( <i>daphnia pulex</i> ) | 13.21 мг/л, 48 часы |

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

Стойкость и биоразлагаемость Нет в наличии.

#### Биоаккумуляция

Коэффициент распределения октанол/вода, *Ig Kow*

2-пирролидон -0.85

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.

ИATA (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.   |
| <b>IMDG Code (ММОГ)</b>                            |  |
| 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.   |
| <b>ADR (ДОПОГ)</b>                                 |  |
| 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.   |
| <b>Дополнительная информация</b>                   | <p>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.</p> <p>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.</p> |

## 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

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Дата выпуска</b>          | 02-03-2020   |
| <b>Сведения о пересмотре</b> | 07-26-2020   |
| <b>Версия №</b>              | 02           |
| <b>Предыдущий РПБ №</b>      | Неприменимо. |

**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   |