



# 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 CH615Series

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

HP Inc. Limited Liability Company  
Highway Leningradskoe, House 16A, Building 3,  
125171, г. Москва  
Российская Федерация

Телефон 8 (499) 921-32-50

### 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](mailto: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 Влияние на функцию воспроизводства (фертильность, ребенок во чреве матери) Класс 1B

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

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

2.2.1 Сигнальное слово Опасно

2.2.2 Символы опасности



### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H360Df Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

|      |   |
|------|---|
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.                    |
| P202 | Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. |
| P201 | Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.     |

### Реагирование

|             |   |
|-------------|---|
| P308 + P313 | ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. |
|-------------|---|

### Хранение

|      |  |
|------|--|
| P405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
|------|--|

### Утилизация

|      |   |
|------|---|
| P501 | Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. |
|------|---|

### Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

Возможными путями избыточного воздействия данного продукта являются попадания на кожу и в глаза.  
Вдыхание паров и попадание продукта внутрь организма не являются основными путями воздействия продукта при обычном его применении.

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.

### Дополнительная информация

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.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

|  |                |
|--|----------------|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | CH615Series    |
| 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         | 60-80            | Нет.                        | Нет.                    |                 | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| 2-пирролидон | <20              | 10<br>Аэрозоль.             | Нет.                    | 4               | 616-45-5  | 210-483-1 |

### 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.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b> | При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются.   |
| <b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>            |   |
| <b>4.2.1. При отравлении ингаляционным путем</b>                  | Переместить пострадавшего 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.   |
| <b>5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность</b> | Нет в наличии.   |
| <b>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров</b>                            | Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная 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.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b> | 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. |

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)

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 Нет в наличии.

Другие

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

Опасность при термическом воздействии Нет в наличии.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Неприменимо.

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) Нет в наличии.

Температура плавления/замерзания Не определено

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Не определено

Название материала: CH615Series

10446 Версия № 13 Дата переиздания: 03-23-2021 Дата издания: 10-26-2010

SDS RUSSIA

4 / 10

|   |   |
|---|---|
| Температура вспышки   | > 110.0 °C (> 230.0 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса |
| 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   | Не определено   |
| Плотность   | 1.05 г/см <sup>3</sup> Не определено                              |
| 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>  |   |
| Окислительные свойства  | Не определено   |
| Летучие органические вещества (VOC)                                     | < 306 g/L   |

## 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. |
| 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.   |
| <b>11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека</b>  |  |
| 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. |
| <b>11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий</b> |  |
| Действие на верхние дыхательные пути   | Нет в наличии.   |
| Респираторная или кожная сенсibilизация  | 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.<br>Не классифицируется как вещество раздражающего действия в соответствии с ОЭСР 405. |
| <b>Токсичность при аспирации</b>              | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Канцерогенность</b>                    | 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.   |
| <b>Влияние на функцию воспроизводства</b> | Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.<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). |
| <b>Мутагенность</b>                       | На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.<br>Отрицательно, не указывает на мутагенный потенциал (тест Эймса: Salmonella typhimurium)  |
| <b>Кумулятивность</b>                     | Нет в наличии.   |
| <b>Другие хронические воздействия</b>     | Нет в наличии.   |

#### 11.6 Показатели острой токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

| Продукт                           | Биологические виды   | Результаты теста |
|-----------------------------------|--|------------------|
| черный чернила                    |  |                  |
| 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.<br>См. раздел 2, где приведены возможные воздействия на здоровье, и раздел 4, где приведены меры первой помощи. |                  |

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

|  |  |
|--|--|
| <b>Водная токсичность</b>  | Этот продукт не проходил проверку на воздействие на окружающую среду. Считается, что этот материал безопасен для водной фауны. |
| <b>12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды</b>   | Нет в наличии.   |
| <b>12.2 Пути воздействия на окружающую среду</b>                           | Нет в наличии.   |
| <b>12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду</b> |  |
| <b>12.3.1 Гигиенические нормативы</b>                                      | Нет в наличии.   |
| <b>12.3.2 Показатели экотоксичности</b>                                    |  |

| Продукт  | Биологические виды |                              | Результаты теста    |
|--|--------------------|------------------------------|---------------------|
| черный чернила   |                    |                              |                     |
| Компоненты   | Биологические виды |                              | Результаты теста    |
| 2-пирролидон (CAS 616-45-5)  |                    |                              |                     |
| <b>Водный</b>  |                    |                              |                     |
| Ракообразные   | EC50               | Водная блоха (daphnia pulex) | 13.21 мг/л, 48 часы |
| <b>12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов</b> |                    |                              |                     |
| <b>Стойкость и биоразлагаемость</b>  | Нет в наличии.     |                              |                     |
| <b>Биоаккумуляция</b>  |                    |                              |                     |
| <b>Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow</b>  |                    |                              |                     |
| 2-пирролидон   |                    |                              | -0.85               |
| <b>Миграция в почве</b>  | Нет в наличии.     |                              |                     |
| <b>Прочие вредные воздействия</b>  | Нет в наличии.     |                              |                     |

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании</b>             | 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. |
| <b>13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)</b> | Нет в наличии.  |
| <b>13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту</b>                                    | Нет в наличии.  |

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### DOT

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

#### IATA (ИКАО)

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

#### IMDG Code (ММОГ)

|           |                |
|-----------|----------------|
| Номер ООН | Нет в наличии. |
|-----------|----------------|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Дата выпуска               | 10-26-2010   |
| Сведения о пересмотре      | 03-23-2021   |
| Версия №                   | 13   |
| Предыдущий РПБ №           | Неприменимо.   |
| Внесены изменения в пункты | 1. Наименование продукта и компании : Токсикологический центр ЕС |

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

Нет в наличии.

### Отказ от ответственности

Это паспорт безопасности вещества, который бесплатно предоставляется клиентам НР. Данные являются актуальными и доступными компании НР 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) НР, предоставляемых в качестве оригинальных расходных материалов НР (чернила или тонер). Если паспорт безопасности был предоставлен вам вместе с перезаправленными, восстановленными, совместимыми или другими расходными материалами, не являющимися оригинальными продуктами НР, 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 НР 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   |