



# 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 4UV95Series

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

## 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 (Н-фразы) Нет в наличии.

### Меры по предупреждению опасности

Предотвращение Нет в наличии.

<b>Реагирование</b>	Нет в наличии.
<b>Хранение</b>	Нет в наличии.
<b>Утилизация</b>	Нет в наличии.
<b>Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС</b>	<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>
<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>	4UV95Series
<b>3.1.2 Химическая формула</b>	Нет в наличии.
<b>3.1.3 Общая характеристика состава</b>	Нет в наличии.

#### 3.2 Компоненты

##### Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны

Компоненты	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Вода	60-80	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
Crodafos 03a	<1	Нет.	Нет.		39464-69-2	-
Дипропиленгликоль	<1	Нет.	Нет.		25265-71-8	246-770-3
Фосфорная кислота	<0.1	Нет.	Нет.		7664-38-2	231-633-2
Хлорид натрия	<0.1	5 Аэрозоль.	Нет.	3	7647-14-5	231-598-3
Натрий нитрат	<0.1	5 Аэрозоль.	Нет.	3	7631-99-4	231-554-3
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	Нет.	Нет.		2634-33-5	220-120-9
смесь 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она и 2-метил-2Н-изотиазол-3-она (3 : 1)	<0.0015	Нет.	Нет.		55965-84-9	-

**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>	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 продолжается и усиливается, обратитесь к врачу.
<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>Материалы и методы для сбора и очистки</b>	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.
---	--

<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>	Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой.
<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
Натрий нитрат (CAS 7631-99-4)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Хлорид натрия (CAS 7647-14-5)	Максимально разовая	5 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 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.

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 Бесцветный.

Запах Нет в наличии.

Порог запаха Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) 4

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура вспышки 129.4 °C (265.0 °F)

Температура самовозгорания Нет в наличии.

Температура разложения Нет в наличии.

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости**

Нижний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Давление пара Нет в наличии.

Плотность Нет в наличии.

Вязкость Нет в наличии.

**Растворимости**

Растворимость в воде Нет в наличии.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) Нет в наличии.

**Дополнительная информация**

Окислительные свойства Не определено

---

## 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** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**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.

<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.
<b>Другие хронические воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>11.6 Показатели острой токсичности</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<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

<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>	Для ингредиентов не обнаружены данные по экотоксичности
<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>	Нет в наличии.
<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 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. 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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
<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)

<b>DOT</b>	
<b>Номер ООН</b>	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** Нет в наличии.

**проезда через туннели**

**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 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

Компоненты этого продукта указаны в следующих списках инвентаризации. США, Европейский Союз, Швейцария, Канада, Австралия, Япония, Филиппины, Корея и Новая Зеландия.

#### 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** 01-28-2021

**Версия №** 01

**Предыдущий РПБ №** 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 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