



# 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 CH122Series

### Другие способы идентификации

Синонимы UV Printhead Flush

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

Рекомендации по применению Нет в наличии.

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  
8 (499) 921-32-50

#### Телефон

#### HP Inc. Последствия для здоровья

(Без пошлины на территории США)  
(Прямой) 1-800-457-4209  
1-760-710-0048

#### HP Inc. Техническая поддержка

(Без пошлины на территории США)  
(Прямой) 1-800-474-6836  
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 Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2A

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

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

2.2.1 Сигнальное слово Осторожно

#### 2.2.2 Символы опасности



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

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
P264 После работы тщательно вымыть руки.

### Реагирование

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.  
R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
R332 + R313 При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.  
R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

### Хранение

Нет в наличии.

### Утилизация

Нет в наличии.

### Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Возможными путями воздействия данного продукта является попадание на кожу, в глаза, проглатывание и вдыхание.

### Дополнительная информация

Нет.

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) CH122Series  
3.1.2 Химическая формула C8-H16-O4 (112-15-2), C8-H16-O4 (112-15-2)  
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	№ ЕС
2-(2-этокс)этилацетат	100	Нет.	Нет.		112-15-2	203-940-1

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Вдыхание может привести к легкому раздражению дыхательной системы.  
4.1.2 При воздействии на кожу Попадание на кожу может привести к незначительному раздражению.  
4.1.3 При попадании в глаза При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
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 Незамедлительно выведите работника на свежий воздух. Если симптомы не пропали, незамедлительно обратитесь к врачу.  
4.2.2. При воздействии на кожу В случае попадания на кожу незамедлительно снимите загрязненную одежду и промойте кожу обильным количеством воды. Перед повторным использованием выстирайте одежду отдельно. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.  
4.2.3. При попадании в глаза При попадании в глаза снимите контактные линзы и незамедлительно промойте глаза большим количеством воды (в том числе под веками) в течение минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.  
4.2.4. При отравлении пероральным путем Прополощите рот водой. В случае попадания большого количества не вызывайте рвоту, а дайте выпить один-два стакана воды и вызовите врача. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания.

**5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Нет в наличии.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	CO <sub>2</sub> , вода, сухое химическое вещество или пена
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Нет в наличии.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Лица, тушащие огонь, должны надевать закрывающую все тело защитную одежду и использовать автономный дыхательный аппарат.
5.7 Специфика при тушении	Нет в наличии.
Специфика при тушении пожара	Переместить контейнер из области пожара, если это не сопряжено с риском.

**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	Избегайте попадания на кожу. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Обеспечить адекватную вентиляцию. Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза.
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	Нет в наличии.
6.2.2 Действия при пожаре	Нет в наличии.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	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. Избегайте вдыхания паров и взвеси этого продукта. Используйте этот материал только на участках с надлежащей вентиляцией. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
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 контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить отдельно от сильных окислителей. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в недоступном для детей месте.

**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.)**

<b>Предельно допустимые концентрации (ПДК)</b>	Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.
<b>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях</b>	Нет в наличии.
<b>8.3 Средства индивидуальной защиты персонала</b>	
<b>8.3.1 Общие рекомендации</b>	Нет в наличии.
<b>8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоли. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции следует надеть соответствующие средства для защиты дыхательных путей. В некоторых случаях, когда концентрация вещества в воздухе будет превышать допустимые пределы воздействия, можно использовать респиратор, утвержденный NIOSH, с системой очистки воздуха и органическим картриджем для испарений.
<b>8.3.3 Средства защиты</b>	
<b>Защита глаз/лица</b>	Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги). Установите устройство для экстренной промывки глаз и быстросрабатывающий оросительный душ в непосредственной близости от рабочей зоны.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 6 мил
<b>Другие</b>	Используйте соответствующую химически стойкую одежду. перчатки для защиты от растворителя. Рекомендуется использовать перчатки из бутилкаучука.
<b>Опасность при термическом воздействии</b>	Нет в наличии.
<b>8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту</b>	Неприменимо.
<b>Общие указания по гигиене</b>	Не допускать попадания данного материала на кожу. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Стирайте загрязненную одежду перед ее дальнейшим использованием.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Светлый.
<b>Запах</b>	растворитель.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

<b>Водородный показатель (pH)</b>	2.2 - 3.8 Датчик кислотности Metler Toledo pH. Температура 25°C
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Нет в наличии.
<b>Начальная температура точка кипения и интервал кипения</b>	217.22 °C (423 °F)
<b>Температура вспышки</b>	> 99.4 °C (> 211.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки Метод EPA 1020
<b>Температура самовозгорания</b>	360 °C (680 °F)
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0.13 гПа @ 20°C
<b>Плотность пара</b>	>= 1 >= 1

<b>Плотность</b>	1.00 г/см <sup>3</sup>
<b>Вязкость</b>	1.6 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Температура 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Дополнительная информация</b>	
<b>Летучие органические вещества (VOC)</b>	< 1000 g/L Вычисленный

---

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	Стабилен при нормальных условиях.
<b>Продукты разложения</b>	Оксид и диоксид углерода
<b>10.2 Реакционная способность</b>	Нет в наличии.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Теплота, огонь и искры. Этот материал может реагировать с окислителями.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Не произойдет.
<b>Несовместимые материалы</b>	Нет в наличии.

---

## 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>	При попадании на кожу вызывает раздражение.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<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.

## 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.
<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

<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>Маркировка</b>	Нет в наличии.
<b>Опасности для окружающей среды</b>	
<b>Загрязнитель моря</b>	Нет
<b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>	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

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 04-30-2015

Сведения о пересмотре 03-25-2021

Версия № 06

Предыдущий РПБ № Неприменимо.

Внесены изменения в пункты

1. Наименование продукта и компании : Токсикологический центр ЕС  
Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике:  
Важная информация  
Идентификация опасностей: Классификация опасности ЕС  
Идентификация опасности (опасностей): 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)  
Идентификация опасности (опасностей): Реагирование  
Физические и химические свойства: Разнообразные свойства  
Информация о токсичности: Разъедающая способность
14. Информация по транспортировке : Material Transportation Information  
Информация при перевозках (транспортировании): Дополнительная информация  
Нормативные данные по опасностям: Европа - ЕС  
GHS: Классификация

### 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