



# 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** CN960 Series

### Другие способы идентификации

**Синонимы** Желтые чернила HP Scitex XL400 Supreme

### 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 пошрины на территории США) 1-800-457-4209

(Прямой) 1-760-710-0048

#### HP Inc. Техническая поддержка

(Без пошрины 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** Воспламеняющиеся жидкости Класс 4

**Опасности для здоровья человека** Острая токсичность, пероральная Класс 5

Острая токсичность, дермальная Класс 4

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 4

**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)

H227	Горючая жидкость.
H332	Вредно при вдыхании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H303	Может причинить вред при проглатывании.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P210	Беречь от нагревания/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.

### Реагирование

P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P370 + P378	В случае пожара: Применяйте для тушения песок, carbon dioxide (CO2) or dry chemical.

### Хранение

P403 + P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
-------------	---

### Утилизация

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

## 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)	CN960 Series
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/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
2-Бутоксипропилацетат	<80	Нет.	Нет.		112-07-2	203-933-3
1-Метокси-2-пропилацетат	<15	10 Пар.	Нет.	4	108-65-6	203-603-9

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вредно при вдыхании.
4.1.2 При воздействии на кожу	Наносит вред при контакте с кожей.
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	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. При необходимости обращайтесь 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. Если вы проглотили материал, незамедлительно обратитесь к врачу. Не пытайтесь вызвать рвоту. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
4.2.5. Противопоказания	Нет в наличии.

## 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	Подходящее средство пожаротушения: песок, диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ), и сухое химическое вещество.
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. Избегайте утечки в ливневые канализации и каналы, которые ведут к водным путям.
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. Устраните все источники искр. Используйте индивидуальные защитные средства для снижения воздействия на кожу и глаза. В случае формирования испарений используйте респиратор с утвержденным фильтром.
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	Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями.
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	Носить личное защитное оборудование.

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

**7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке** Используйте этот материал только на участках с надлежащей вентиляцией. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Избегайте вдыхания паров и взвеси этого продукта.

**Местная и общая вентиляция** Используйте при достаточной вентиляции.

## 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 вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом 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.)

#### 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
1-Метоксипропан-2-ол ацетат (CAS 108-65-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.

**8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях** Нет в наличии.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

**8.3.1 Общие рекомендации** Нет в наличии.

**8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. В случае недостаточной вентиляции следует надеть соответствующие средства для защиты дыхательных путей.

#### 8.3.3 Средства защиты

##### Защита глаз/лица

Следует носить защитные очки, очки химической защиты (если возможны брызги). Если требуется защита дыхательных путей, используйте автономный дыхательный аппарат типа, утвержденного Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии и Управлением по охране труда и производственной санитарии на предприятиях горнодобывающей промышленности США, с закрывающим все лицо защитным шлемом с регулятором подачи воздуха под давлением, превышающим давление окружающего воздуха.

##### Средства индивидуальной защиты рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.

##### Другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду.

**Опасность при термическом воздействии** Нет в наличии.

**8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту** Неприменимо.

**Общие указания по гигиене** 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

**Агрегатное состояние** Нет в наличии.

**Форма выпуска** Жидкость.

**Цвет** желтый

<b>Запах</b>	растворитель.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции</b>	
<b>Водородный показатель (pH)</b>	5.8 - 6.2 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>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<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>	Нет в наличии.
<b>Плотность</b>	1.00 г/см <sup>3</sup>
<b>Вязкость</b>	10.4 - 11.4 сР Вискозиметр Brookfield (± 0,5) температура 22°C. Шпиндель 18 (S18) 100 об/мин. Подождите примерно 10 минут до считывания значения.
<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>	< 886 g/L

## 10. Стабильность и реакционная способность

<b>10.1 Химическая стабильность</b>	Стабилен при нормальных условиях.
<b>10.2 Реакционная способность</b>	Нет в наличии.
<b>10.3 Условия, которых следует избегать</b>	Теплота, огонь и искры.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<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.

#### 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.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	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.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Кумулятивность	Нет в наличии.
Другие хронические воздействия	Нет в наличии.

**11.6 Показатели острой токсичности** Вредно при вдыхании. Наносит вред при контакте с кожей. Может причинить вред при проглатывании.

**Дополнительная информация** Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы..

---

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

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

**12.2 Пути воздействия на окружающую среду** Нет в наличии.

#### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

**12.3.1 Гигиенические нормативы** Нет в наличии.

**12.3.2 Показатели экотоксичности** Для ингредиентов не обнаружены данные по экотоксичности

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

**Стойкость и биоразлагаемость** Нет в наличии.

**Биоаккумуляция** Нет в наличии.

**Миграция в почве** Нет в наличии.

**Прочие вредные воздействия** Нет в наличии.

---

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

**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	Любопытный Приспособление 1993
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	Горючая жидкость н.у.к. (2-метокси-1-метилэтил ацетат) — Не регулируется в объемах менее 450 литров
Класс(ы) опасности при транспортировке	
класс	Горючее в-во
подкласс	-
Маркировка	III
Специальные меры предосторожности для пользователя	Нет в наличии.

**DOT Supplemental Information IATA (ИКАО)** Классификация DOT применяется только к поставкам в США и Пуэрто-Рико.  
Не нормируется как опасные товары.

**IMDG Code (ММОГ)**  
Не нормируется как опасные товары.

**ADR (ДОПОГ)**  
Не нормируется как опасные товары.

---

## 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	11-21-2013
Сведения о пересмотре	04-19-2021
Версия №	10
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