



# 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 CN942 Series

### Другие способы идентификации

Синонимы Светло-голубые чернила HP Scitex XL300 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 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 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

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

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)

H227	Горючая жидкость.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H332	Вредно при вдыхании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

## Меры по предупреждению опасности

### Предотвращение

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

### Реагирование

P370 + P378	В случае пожара: Применяйте для тушения песок, carbon dioxide (CO2) or dry chemical.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P305 + P351 + P338	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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

### Хранение

P235	Хранить в прохладном 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)	CN942 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/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ EC
2-Бутоксипропилацетат	<70	Нет.	Нет.		112-07-2	203-933-3
1-Метокси-2-пропил)ацетат	<15	10 Пар.	Нет.	4	108-65-6	203-603-9
Циклогексанон	<10	30 Пар.	10 Пар.	3	108-94-1	203-631-1

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вредно при вдыхании.
---	----------------------

<b>4.1.2 При воздействии на кожу</b>	Наносит вред при контакте с кожей.
<b>4.1.3 При попадании в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Не для приема внутрь.
<b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>	
<b>4.2.1. При отравлении ингаляционным путем</b>	Незамедлительно выведите работника на свежий воздух. Если симптомы не пропали, незамедлительно обратитесь к врачу.
<b>4.2.2. При воздействии на кожу</b>	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.
<b>4.2.3. При попадании в глаза</b>	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.
<b>4.2.4. При отравлении пероральным путем</b>	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.
<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>	Подходящее средство пожаротушения: песок, диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ), и сухое химическое вещество.
<b>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров</b>	Нет в наличии.
<b>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	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.
<b>5.7 Специфика при тушении</b>	Нет в наличии.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Переместить контейнер из области пожара, если это не сопряжено с риском.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

<b>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>	
<b>6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>	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.
<b>6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях</b>	Нет в наличии.
<b>6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b>	
<b>6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи</b>	Утилизируйте в соответствии с федеральными, региональными и местными нормативными требованиями.
<b>6.2.2 Действия при пожаре</b>	Нет в наличии.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	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. Избегайте 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-Метокси-2-пропил)ацетат (CAS 108-65-6)	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар.
Циклогексанон (CAS 108-94-1)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	30 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.

<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>	Нет в наличии.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Светло-голубой
<b>Запах</b>	растворитель.

**Порог запаха** Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

**Водородный показатель (pH)** 5.8 - 6.2 Датчик кислотности Metler Toledo pH. Температура 25°C

**Температура плавления/замерзания** Нет в наличии.

**Начальная температура точки кипения и интервал кипения** Нет в наличии.

**Температура вспышки**  $\geq 65.0$  °C ( $\geq 149.0$  °F) Закрытый тигель для определения температуры вспышки Метод EPA 1020

**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** 1.00 г/см<sup>3</sup>

**Вязкость** 9.8 - 11 cP Brookfield Viscometer ( $\pm 0.5$ ) Температура 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading

### Растворимости

**Растворимость в воде** Нет в наличии.

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

### Дополнительная информация

**Летучие органические вещества (VOC)** < 929 g/L Вычисленный

## 10. Стабильность и реакционная способность

**10.1 Химическая стабильность** Стабилен при нормальных условиях.

**10.2 Реакционная способность** Нет в наличии.

**10.3 Условия, которых следует избегать** Теплота, огонь и искры.

**Возможность опасных реакций** Неизвестно.

**Несовместимые материалы** Нет в наличии.

## 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.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**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.

#### Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Циклогексанон (CAS 108-94-1) 3 Канцерогенность для людей не классифицируется.

**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** Может причинить вред при проглатывании. Вредно при вдыхании. Наносит вред при контакте с кожей.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Циклогексанон (CAS 108-94-1)		
<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
<i>Пар</i>		
LC50	Крыса	> 6.2 мг/л, 4 часы
<b>Дополнительная информация</b>	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**

**Коэффициент распределения октанол/вода, lg Kow**  
Циклогексанон 0.81

**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, Циклогексанон) — 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** 11-19-2013

**Сведения о пересмотре** 04-16-2021

**Версия №** 07

**Предыдущий РПБ №** Неприменимо.

**Внесены изменения в пункты** 1. Наименование продукта и компании : Токсикологический центр ЕС  
Идентификация опасности (опасностей): 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)  
Смесь / Информатор И от Неблагодарность: Ингредиенты

### 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