



# 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 C4891Series

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 Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

Влияние на функцию воспроизводства (фертильность, ребенок во чреве матери) Класс 1B

Опасности для окружающей среды Опасность для водной среды, длительное воздействие Класс 3

### 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)

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.

#### Реагирование

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 в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P308 + P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: 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

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. Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

### 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)	C4891Series
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	№ ЕС
Вода	60-80	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
2-пирролидон	<10	10 Аэрозоль.	Нет.	4	616-45-5	210-483-1
Триметилпропан	<10	50 Пар.	Нет.	4	77-99-6	201-074-9
Янтарная кислота	<7.5	Нет.	Нет.		110-15-6	203-740-4
C11-C15, вторичные этоксилированные спирты	<2.5	Нет.	Нет.		68131-40-8	-
Ди(тетраметиламмоний)(29H,31H-фталоцианин-N29,N30,N31,N32)дисульфонамида дисульфонат, купратный комплекс (2-), производные	<2.5	Нет.	Нет.		12222-04-7	416-180-2

## Замечания по составу

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.

Эти чернильные расходные материалы содержат чернила на водной основе.

## 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 необратимые последствия.
- 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 Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы не проходят, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.2. При воздействии на кожу Тщательно вымойте пораженные части тела слабым мыльным раствором и водой. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.3. При попадании в глаза 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.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем При проглатывании большого количества материала обратитесь к врачу.
- 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 CO<sub>2</sub>, вода, сухое химическое вещество или пена
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Неизвестно.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров Нет в наличии.
- 5.7 Специфика при тушении 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

- 6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
- 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 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>	Нет в наличии.
<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

<b>7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения</b>	Нет в наличии.
<b>7.2.2 Тара и упаковка</b>	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.
Триметилпропан (CAS 77-99-6)	Максимально разовая	50 мг/куб. м.	Пар.

### 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.  
Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

### 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**  
Рекомендуемые перчатки: нитриловые, минимальная толщина 4 мил

**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** Голубой

**Запах** Нет в наличии.

**Порог запаха** Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

**Водородный показатель (pH)** 3.8 - 4.3

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

**Начальная температура точки кипения и интервал кипения** Не определено

**Температура вспышки** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

**Температура самовозгорания** Нет в наличии.

**Температура разложения** Нет в наличии.

### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

**Нижний предел воспламеняемости (%)** Не определено

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Давление пара** Не определено

**Плотность** 1.06 г/см<sup>3</sup>

**Вязкость** >= 2 сР

### Растворимости

**Растворимость в воде** Растворим в воде

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

### Дополнительная информация

**Скорость испарения** Не определено

**Окислительные свойства** Не определено

**Летучие органические вещества (VOC)** < 221 г/л расчетные данные

---

## 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.

### 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. Не раздражитель для кроликов (OECD 404)

**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.

**Влияние на функцию воспроизводства** Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

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).

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

**Кумулятивность** Нет в наличии.

**Другие хронические воздействия** Нет в наличии.

### 11.6 Показатели острой токсичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-пирролидон (CAS 616-45-5)		
<b>Острое</b>		
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	> 5000 мг/кг

**Дополнительная информация** 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

**Водная токсичность** Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной долгосрочных нежелательных воздействий на водную среду.  
Статическая острая токсичность (форель), выживание (100 мг/л) = 90%  
Статическая острая токсичность (форель), выживание (10 мг/л) = 100%

**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

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
C4891Series		
<b>Водный</b>		
<i>Острое</i>		
Водоросли	EC50	Водоросли > 100 мг/л, 72 часы
Ракообразные	EC50	Дафния > 66 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Толстоголовый голянь (Pimephales promelas) < 400 мг/л, 96 часы

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
Ди(тетраметиламмоний)(29Н,31Н-фталоцианин-N29,N30,N31,N32)дисульфонида дисульфонат, купратный комплекс (2-), производные (CAS 12222-04-7)		
<b>Водный</b>		
Ракообразные	EC50	Дафния 50 - 100 мг/л, 48 часы
Триметилпропан (CAS 77-99-6)		
<b>Водный</b>		
Ракообразные	EC50	Дафния 102, 48 часы
Рыба	LC50	Рыба 1000, 96 часы
Янтарная кислота (CAS 110-15-6)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Рыба 101, 96 часы

#### 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

2-пирролидон	-0.85
Янтарная кислота	-0.59

**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 допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Утилизируйте отходы в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными требованиями по защите окружающей среды.

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 <http://www.hp.com/recycle>.

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 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 проезда через туннели Нет в наличии.



**Маркировка**  
**Опасности для окружающей среды**  
**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Нет в наличии.  
Нет  
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 морских 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

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** 06-27-2013

**Сведения о пересмотре** 03-19-2021

**Версия №** 06

**Предыдущий РПБ №** Неприменимо.

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

Нет в наличии.

## Отказ от ответственности

Настоящий паспорт безопасности содержит сведения о чернилах (тонерах) HP, предоставляемых в качестве оригинальных расходных материалов HP (чернила или тонер). Если паспорт безопасности был предоставлен вам вместе с перезаправленными, восстановленными, совместимыми или другими расходными материалами, не являющимися оригинальными продуктами HP, 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 HP не принимает перезаправленные, восстановленные или совместимые расходные материалы. Это паспорт безопасности вещества, который бесплатно предоставляется клиентам HP. Данные являются актуальными и доступными компании HP 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.

## 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