



# 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 C9428Series

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

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)

H360

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

### 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.

#### Реагирование

P308 + P313 ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: 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

Полные данные о токсичности не доступны для этой конкретной формулы.

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.

#### 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) C9428Series

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
Вода	75-85	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
Триметилпропан	<15	50 Пар.	Нет.	4	77-99-6	201-074-9
2-пирролидон	< 7.5	10 Аэрозоль.	Нет.	4	616-45-5	210-483-1
Спирты, C12-14-вторичные, этоксилированные	< 2.5	Нет.	Нет.		84133-50-6	-
Ди(тетраметиламмоний)(29Н,31 Н-фталоцианин-N29,N30,N31,N32)дисульфонида дисульфонат, купратный комплекс (2-), производные	< 2.5	Нет.	Нет.		12222-04-7	416-180-2
disodium hexadecyldiphenyloxide disulfonate	<1	Нет.	Нет.		65143-89-7	-

#### Замечания по составу

Эти чернильные расходные материалы содержат чернила на водной основе.

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.

---

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** При нормальных условиях использования по назначению не ожидается, что материал будет представлять опасность при вдыхании.
- 4.1.2 При воздействии на кожу** Попадание на кожу может привести к незначительному раздражению.
- 4.1.3 При попадании в глаза** Попадание в глаза может привести к незначительному раздражению.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** При нормальном использовании инциденты с нанесением вреда здоровью неизвестны или не ожидаются.

### 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».
- 6.2.2 Действия при пожаре** Нет в наличии.

**Материалы и методы для сбора и очистки**

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.

**Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

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**

- 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.

### **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
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.

### **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** Нет в наличии.
  - 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.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Нет в наличии.
Цвет	Светло-голубой

Запах Нет в наличии.

Порог запаха Нет в наличии.

### 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) 7.8 - 8.3

Температура

плавления/замерзания

Нет в наличии.

Начальная температура

точка кипения и интервал кипения

Не определено

Температура вспышки 93.3 °C (200.0 °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 пара  $\geq 1$  (атмосфера=1.0)

Плотность 1.03 г/см<sup>3</sup>

Вязкость Нет в наличии.

### 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) < 90 г/л

## 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.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены. Не классифицируется как вещество раздражающего действия в соответствии с ОЭСР 405.

**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
<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

**Водная токсичность**                      Статическая острая токсичность (форель), выживание (100 мг/л) = 100%  
Статическая острая токсичность (форель), выживание (10 мг/л) = 100%  
ALC/вдыхание/мин/мышь =  
LC50ч/96ч/ радужная форель => 100 мг/л  
EC50/48ч/Дафния => 100mg/l, OECD 202  
EC50/72ч/водоросли => 100 mg/l , OECD 201

**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**                      Приведенная информация основана на данных по компонентам и экотоксикологии аналогичных продуктов.

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

### 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

**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.

**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** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**

#### **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** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**

#### **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** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**

#### **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** Нет в наличии.

**предосторожности для пользователя**



**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** 04-15-2011

**Сведения о пересмотре** 04-16-2021

**Версия №** 13

**Предыдущий РПБ №** Неприменимо.

**Внесены изменения в пункты** 3. Состав материала (информация об ингредиентах) : Указано в соответствии с требованием о раскрытии информации

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

Нет в наличии.

**Отказ от ответственности**

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.

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.

## 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