



# 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 C4953Series

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 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)	C4953Series
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
Вода	80-90	Нет.	Нет.		7732-18-5	231-791-2
2-пирролидон	<5	10 Аэрозоль.	Нет.	4	616-45-5	210-483-1
Disodium 3,3'-[carbonylbis(imino(3-methoxy-4,1-phenylene)azo)]bis(benzenesulphonate]	<2.5	Нет.	Нет.		10114-86-0	-
2-metil-2H-isotiazol-3-onă	<0.1	Нет.	Нет.		2682-20-4	220-239-6
Вторичный спирт-этоксилат	<0.1	Нет.	Нет.		84133-50-6	-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	Нет.	Нет.		2634-33-5	220-120-9

### 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)	Нет в наличии.
---------------------------------------------------------	----------------

4.1.2 При воздействии на кожу	Нет в наличии.
4.1.3 При попадании в глаза	Нет в наличии.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Нет в наличии.
<b>4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим</b>	
4.2.1. При отравлении ингаляционным путем	Перенести 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 продолжается и усиливается, обратитесь к врачу.
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	Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная 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

<b>6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях</b>	
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.
<b>6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций</b>	
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.
<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

- 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.

### 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 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.

### 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)** 7 - 8

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

**Начальная температура точки 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** >= 1 (атмосфера=1.0)

**Плотность** 1.01 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)** < 142 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.

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

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-metil-2H-isotiazol-3-onă (CAS 2682-20-4)		
<b>Острое</b>		
<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>		
LC50	Крыса	0.11 мг/л, 4 h
<b>При попадании на кожу</b>		
LD50	Крыса	242 мг/кг
<b>Проглатывание (перорально)</b>		
LD50	Крыса	120 мг/кг
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.

## 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

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
---------	--------------------	------------------

C4953Series

##### Водный

Острое

Рыба

LC50

Толстоголовый голянь (*Pimephales promelas*)

> 750 мг/л, 96 часы

##### Компоненты

##### Биологические виды

##### Результаты теста

2-metil-2H-isotiazol-3-onã (CAS 2682-20-4)

Острое

Другие

EC50

*Pseudokirchneriella subcapitata*

0.138 - 0.22 мг/л, 120 h (ОЭСР 201)

Хронический

Концентрация, при которой отсутствует наблюдаемое воздействие

*Pseudokirchneriella subcapitata*

0.05 мг/л, 120 h (ОЭСР 201)

##### Водный

Острое

Ракообразные

EC50

*Daphnia magna* (дафния)

1.6 мг/л, 48 h (ОЭСР 202)

LC50

*Daphnia magna* (дафния)

0.934 мг/л, 48 h (ОЭСР 202)

Рыба

LC50

Тихоокеанский лосось

4.77 мг/л, 96 h (ОЭСР 203)

2-пирролидон (CAS 616-45-5)

##### Водный

Ракообразные

EC50

Водная блоха (*daphnia pulex*)

13.21 мг/л, 48 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

##### Биоконцентрирующий фактор

2-metil-2H-isotiazol-3-onã

48.1, Viscera (1972)

Биологические виды: Голубой солнечник (*Lepomis macrochirus*)

5.75, Carcass (1972)

Биологические виды: Голубой солнечник (*Lepomis macrochirus*)

**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 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** Нет в наличии.  
**Опасности для окружающей среды** Нет  
**Специальные меры предосторожности для пользователя** 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 №** 08

**Предыдущий РПБ №** Неприменимо.

**Внесены изменения в пункты** 1. Наименование продукта и компании : Токсикологический центр ЕС

### 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