

## 1. التعريف

\*\*\* لا يُسمح باستخدام ورقة بيانات السلامة هذه إلا من قِبل شركة HP لمنتجات HP الأصلية. أي استخدام غير مصرح به لورقة بيانات السلامة هذه محظور تمامًا وقد يؤدي إلى اتخاذ إجراء قانوني من قِبل شركة HP. \*\*\*

C9428Series

لا يوجد.

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام  
الاستخدام الموصى به  
الطباعة النافثة للحبر  
ليس هناك ما يُعرف.

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

HP Computing and Printing Middle East FZ-LLC,  
مدينة دبي للإترنت 14 - الطابق الثالث (D1C04).  
دبي  
الإمارات العربية المتحدة

HP Inc. health effect line

1-800-457-4209

1-760-710-0048

1-800-474-6836

1-208-323-2551

hpcustomer.inquiries@hp.com

(Toll-free within US)

(مباشر)

HP Inc. Customer Care Line

(هاتف مجاني داخل الولايات

المتحدة)

(مباشر)

البريد الإلكتروني:

## 2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

السمية الإنجابية (خصوصية، الطفل الذي لم يُولد بعد) الفئة 1 باء

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



خطر

قد يتلف الخصوبة أو الجنين.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

الاستجابة

التخزين

التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

حال التعرّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية.  
يُخزّن مُغفلاً.

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.  
لا تتوفر بيانات حول السمية الكاملة لهذه التركيبة المُحددة.

طرق التعرّض المحتمل لهذا المنتج هي ملامسة العين والجلد.

لا يُتوقع أن يكون استنشاق البخار والبلع من طرق التعرّض المهمة بالنسبة إلى هذا المنتج الموجود في ظروف استخدام عادية.

بيروليدون-2: الحدود المُعيّنة للتركيز، السمية الإنجابية الفئة 1ب، الخصوبة أو الأطفال الذين لم يولدوا بعد 3%. حد تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطويرية في الحيوانات. لا توجد آثار ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرر يلحق بالخصوبة تمت ملاحظته في الدراسة الحيوانية. انظر القسم 11.

معلومات تكميلية

### 3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكونات الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
ثلاثي ميثيل البروبان		77-99-6	15 >
بيروليدون-2		616-45-5	7.5 >
ملح رباعي ميثيل الأمونيوم لصبغة الأزرق المباشر رقم 199		مُسجَل الملكية	2.5 >
إيثوكسيلات الكحول الثانوي		مُسجَل الملكية	2.5 >
ثنائي الصوديوم أكسيد سداسي دبسيل ثنائي فينيل ثنائي سلفونات		65143-89-7	1 >

### المكونات غير الخطرة الاسم الكيميائي

المكونات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
الماء		7732-18-5	75-85

يتضمن هذا الخبر تركيبة الخبر المائي.

تعليقات على التركيب

بيروليدون-2: الحدّ المُعيّن للتركيز 3%. حدّ تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطويرية في الحيوانات. لا توجد آثار ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرر يلحق بالخصوبة تمت ملاحظته في الدراسة الحيوانية. انظر القسم 11.

### 4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

انقل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.  
اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. إذا أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية.  
لا تحك العين. اغمرها على الفور بكميات كبيرة نظيفة من المياه الدافئة (بضغط منخفض) لمدة 15 دقيقة على الأقل أو حتى يتم إزالة الجسيمات. إذا أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية.  
إذا لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.  
غير متّاح.

الابتلاع

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

### 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء غير المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة  
الكيميائية

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة  
المتعلقة بعمال الإطفاء

الطرق النوعية

ثنائي أكسيد الكربون، الماء أو المواد الكيميائية الجافة أو الرغوة  
ليس هناك ما يُعرف.  
لا يمكن تطبيقها.  
غير متّاح.  
لم يتم تكوين شيء.

### 6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

الوقاية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الاحتياطات البيئية

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.  
حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يتم امتصاصه مع ماص خامل مثل الطين الجاف أو الرمل أو الأرض الدياتومية أو المواد التجارية الماصة أو الاسترجاع باستخدام المصنّعات.  
لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي.

### 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

شروط التخزين الآمن، بما حالات

عدم التوافق

تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس.  
يُحفظ بعيداً عن تناول الأطفال. ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد.

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

قيم الحد البيولوجي

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.  
ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج. يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.	توجيهات التعرض نظم التحكم الهندسية الملائمة
تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية حماية الوجه/العين حماية الجلد حماية اليد غير ذلك الحماية التنفسية الأخطار الحرارية اعتبارات الصحة العامة	حماية الوجه/العين حماية الجلد حماية اليد غير ذلك الحماية التنفسية الأخطار الحرارية اعتبارات الصحة العامة
استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعيّن. غير مُتاح. غير مُتاح. غير مُتاح. ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.	غير مُتاح. غير مُتاح. غير مُتاح. غير مُتاح. ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

	المظهر
السائل.	الحالة الفيزيائية
غير مُتاح.	الشكل
سماوي فاتح	اللون
غير مُتاح.	الرائحة
غير مُتاح.	مبدا الرائحة
7.8 - 8.3	الأس الهيدروجيني
غير مُتاح.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
غير محدد	مدى الغليان ونقطة الغليان الأولى
93.3 °س (200.0 °ف) كأس بنسكي-مارتنز المغلقة	نقطة الوميض
غير محدد	معدل التبخر
غير مُتاح.	لقابلية للاشتعال
	الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى
غير محدد	حد اللهبية - أدنى (%)
غير مُتاح.	حد اللهبية - أعلى (%)
غير مُتاح.	الحد الانفجاري - أدنى (%)
غير مُتاح.	الحد الانفجاري - أعلى (%)
غير محدد	ضغط البخار
<= 1 (هواء = 10)	كثافة البخار
	الذوبان
قابل للذوبان في الماء	ذوبانية (الماء)
غير مُتاح.	معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)
غير مُتاح.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير مُتاح.	درجة حرارة التحلل
غير مُتاح.	اللزوجة
	المعلومات الأخرى
غير محدد	الخواص المؤكسدة
> 90 غ/ل	المركب العضوي المتطاير

## 10. الثبات والتفاعلية

غير مُتاح.	التفاعلية
يكون بحالة مستقرة تحت شروط التخزين الموصى بها.	الثبات الكيميائي
لن تحدث.	إمكانية التفاعلات الخطرة
غير مُتاح.	أحوال يتعين تجنبها
تتأفر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسدة.	مواد غير متوافقة
على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكسيدات النتروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون وأو هيدروكربون وزن جزئي منخفض.	نواتج التحلل الخطرة

## 11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطراً بالاستنشاق في الظروف العادية للاستخدام المطلوب.  
قد تؤدي ملامسته للجلد إلى حدوث تهيج خفيف.  
قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.  
الإصابات الصحية غير معروفة أو متوقعة في الاستخدام العادي.  
غير مُتاح.

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

معلومات عن الآثار السمية

سُمّية حادة

المكونات

بيروليدون-2 (CAS 616-45-5)

جاذب

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

< 5000 ملغم/كغم

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
غير مصنفة كمادة مهيجة وفقاً ل OECD 405.

تحسس جلدي أو تنفسي

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

السمية الإنجابية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
قد يُتلف الخصوبة أو الجنين.

بيروليدون-2: أظهر هذا المكون تأثيرات تطويرية فقط على الجرعات العالية التي كانت سامة لحيوانات الاختبار الحوامل (إرشادات OECD للاختبار رقم 414: دراسة السمية التطورية قبل الولادة). من غير المتوقع أن يتسبب تناول الناس لجرعات صغيرة في حدوث سمية تنموية. هذا المكون لم يسبب آثاراً ضائرة على الواطنف الجنسية أو ضرراً بالخصوبة في دراسة على الحيوانات (OECD إرشادات الاختبار 443: توسيع نطاق الدراسة السمية للجهاز التناسلي بجيل واحد).

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض الأوج

سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض المتكرر

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الضغط

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

معلومات أخرى

يرجى الرجوع إلى القسم 2 للاطلاع على الآثار الصحية المحتملة والقسم رقم 4 للاطلاع على تدابير الإسعافات الأولية.

## 12. المعلومات البيئية

سمية مائية

سمية ذات حدة ثابتة (سمك السلمون)، الاستمرارية (100 ملغم/لتر) = 100%

سمية ذات حدة ثابتة (سمك السلمون)، الاستمرارية (10 ملغم/لتر) = 100% /ALC/inhalation /min/mouse

100 ملغم/لتر <= trout LC50/96h/rainbow

202 OECD , 100mg/l <= EC50/48h/daphnia

201 OECD , mg/l 100 <= EC50/72h/algae

تستند المعلومات الواردة إلى البيانات الخاصة بمكونات ونسب السموم البيئية في المنتجات المماثلة

السمية البيئية

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

بيروليدون-2 (CAS 616-45-5)

مائي

القشريات

13.21 ملغم/ل، 48 ساعات

برغوث الماء (دافنيا بوليبيكس)

التركيز الفعال  
(EC50) النصفية

المكونات	النوع	نتائج الاختبار
ثلاثي ميثيل البرويان (CAS 6-99-77)		
مانى		
السمك	التركز المنخفض السمك (LC50)	1000 , 96 الساعات
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	102 , 48 الساعات
ملح رباعي ميثيل الأمونيوم لصبغة الأزرق المباشر رقم 199		
مانى		
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	50 - 100 ملغم/ل, 48 الساعات
الاستدامة وقابلية التدرُّك	غير مُتاح.	
إمكانية التراكم البيولوجي	غير مُتاح.	
لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول		
بيروليدون-2		-0.85
التحرك في التربة	غير مُتاح.	
الأثار الضائرة الأخرى	غير مُتاح.	

### 13. اعتبارات التخلص السليم

#### تعليمات التخلص

لا تدع هذه المادة تتصرف في المجاري/إمدادات الماء. تخلص من النفايات وفقاً للوائح والأنظمة البيئية المحلية والدولية والاتحادية والإقليمية.

النهاية المتخلفة عن الفُضالة/المنتجات غير المستهلكة	غير مُتاح.
التغليف الملوَّث	غير مُتاح.

### 14. معلومات النقل

#### وزارة النقل الأمريكية (DOT)

رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمة
رتبة/رتب مخاطر النقل	
الفئة	غير مُتاح.
خطورة فرعية	-
مجموعة التعبئة	غير مُتاح.
الأخطار البيئية	
ملوث بحري	لا
احتياطات خاصة للمستخدم	غير مُتاح.
رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)	
رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمة
رتبة/رتب مخاطر النقل	
الفئة	غير مُتاح.
خطورة فرعية	-
مجموعة التعبئة	غير مُتاح.
الأخطار البيئية	لا
احتياطات خاصة للمستخدم	غير مُتاح.
البحرية الدولية للبضائع الخطيرة (IMDG)	
رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمة
رتبة/رتب مخاطر النقل	
الفئة	غير مُتاح.
خطورة فرعية	-

مجموعة التعبئة	رتبة/رتب مخاطر النقل	غير مُتاح.
ملوث بحري	خطة الطواريء	لا
احتياطات خاصة للمستخدم	ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً	غير مُتاح. غير مُتاح.
رقم الأمم المتحدة	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير مُتاح. غير المنظمة
رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	غير مُتاح.
خطورة فرعية	رقم الخطر (اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً ADR)	- غير مُتاح.
كود النفق التقييدي	مجموعة التعبئة	غير مُتاح.
الأخطار البيئية	احتياطات خاصة للمستخدم	غير مُتاح. لا
معلومات أخرى		ليست مادة خطرة بموجب DOT أو IATA أو ADR أو IMDG أو RID.

النقل بكميات كبيرة وفقاً لتعليمات المرفق الثاني من اتفاقية ماريبول (73/78 MARPOL) ومدونة القواعد الدولية لنقل المواد الكيميائية السائبة (IBC): غير قابلة للتطبيق.

## 15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمتّج المذكور

- البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث) لا يمكن تطبيقها.
- البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009) غير مُدرّج.
- البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1) غير مُدرّج.
- البحرين. الكيماويات المقيدة بشديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2) غير مُدرّج.
- قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح غير مُدرّج.
- عُمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2) غير مُدرّج.
- عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1) غير مُدرّج.
- المملكة العربية السعودية. الجبيل وينبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وينبع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C) غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة) غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدّرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة) غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193) غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات غير مُدرّج.

## قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرج.

تم الإخطار بجميع المواد الكيميائية في منتج HP هذا أو إغافؤها من شرط الإخطار بموجب قوانين الإخطار بالمواد الكيميائية في البلدان التالية: الولايات المتحدة (TSCA) والاتحاد الأوروبي (EINECS/ELINCS) وسويسرا وكندا (DSL/NDSL) وأستراليا واليابان والفلبين وكوريا الجنوبية ونيوزيلندا والصين.

### اللوائح الدولية

#### اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

#### اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

#### بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

#### بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

#### اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

## 16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

22-مارس-2019

تاريخ الإصدار

16-أبريل-2021

تاريخ المراجعة

09

الإصدار رقم

إبراء الذمة

يتم تقديم نشرة بيانات السلامة هذه بدون رسوم لعملاء HP. وتُقدم البيانات وفق أقصى حد لعلم لشركة HP في وقت إعداد هذا المستند ومن المعتقد أنها صحيحة. ويجب عدم تفسيرها على أنها توفر ضماناً بخصائص معينة للمنتجات الموضحة أو مناسبة لتطبيق معين. تم إعداد هذا المستند وفقاً لمتطلبات الدائرة القضائية المحدد في القسم 1 أعلاه وقد لا تلي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

تهدف ورقة بيانات السلامة هذه إلى نقل معلومات عن أحبار (مسايق حبر) HP الواردة في إمدادات الحبر (مسحوق الحبر) الأصلية الخاصة بـ HP. إذا حصلت على ورقة بيانات السلامة الخاصة بنا متضمنة إمدادات مُعاد تعبئتها أو مُعاد تصنيعها أو متوافقة أو إمدادات أصلية أخرى غير مخصصة لـ HP، فيرجى العلم أن المعلومات الواردة في هذه الورقة لم تكن تهدف إلى نقل المعلومات عن هذه المنتجات وقد تكون هناك اختلافات كبيرة عن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة ومعلومات الأمان للمنتج الذي اشتريته. يُرجى الاتصال ببنّاع الإمدادات المُعاد تعبئتها أو المُعاد تصنيعها أو المتوافقة للحصول على المعلومات القابلة للتطبيق، بما في ذلك معلومات حول معدات الحماية الشخصية والتعرض للمخاطر وتوجيهات التعامل الآمن. لا تقبل HP إمدادات مُعاد تعبئتها أو مُعاد تصنيعها أو متوافقة أو برامج إعادة التدوير الخاصة بنا.

التركيب / معلومات عن المُكوّنات: يغلب الإفصاح

معلومات المراجعة

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين
خدمة المستخلصات الكيميائية	دائرة المستخلصات الكيماوية CAS
قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية	قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية القانونية CERCLA
مدونة النظم الاتحادية	CFR
جهاز كليفلاند ذو الكأس المفتوحة	COC
Department of Transportation	وزارة النقل الأمريكية (DOT)
قانون تخطيط الطوارئ وحق المجتمع في المعرفة (المعروف أيضاً بـ SARA) (تحليل السلامة وتقييم المخاطر)	EPCRA
الوكالة الدولية لبحوث السرطان	الوكالة الدولية لأبحاث السرطان NIOSH
المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية	البرنامج الوطني للسميات
برنامج السموم القومي	إدارة السلامة والصحة المهنية OSHA
إدارة السلامة والصحة المهنية	OSHA
Permissible Exposure Limit	PEL
قانون الحفاظ على الموارد واستعادتها	RCRA
موصى به	REC
حد التعرض الموصى به	REL
قانون التعديلات الممتازة وإعادة التفويض لعام 1986	SARA
حد التعرض قصير المدى	حد التعرض قصير المدى
إجراء غسل خصائص السُمِّية	إجراء (الارتشاح ذو الخاصية السُمِّية) TCLP
حد التعرض للأخطار المهنية	TLV
قانون مراقبة المواد السامة	قانون مراقبة المواد السامة TSCA
المركبات العضوية المتطايرة	المركب العضوي المتطاير