



1. التعريف

CLT-Y816Series

مُعرِّف المُنتج

لا يوجد.

وسائل التعريف الأخرى

لاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
هذا المنتج عبارة عن خليط من مسحوق الحبر المُستخدَم في أجهزة الطباعة.
لا تستخدمه مع طابعة غير متوافقة.

الاستخدام الموصى به
قيود يُنصح بها

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

HP Computing and Printing Middle East FZ-LLC,
مدينة دبي للإنترنت 14 - الطابق الثالث (DIC04).
دبي
الإمارات العربية المتحدة

HP Inc. health effect line
(Toll-free within US)

1-800-457-4209

(مباشر)

1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(هاتف مجاني داخل الولايات
المتحدة)

1-800-474-6836

(مباشر)

1-208-323-2551

البريد الإلكتروني:

hpcustomer.inquiries@hp.com

2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

غير مُتاح.

بيان الخطر

غير مُتاح.

البيان التحذيري

غير مُتاح.

الوقاية

غير مُتاح.

الاستجابة

غير مُتاح.

التخزين

غير مُتاح.

التخلص

ليس هناك ما يُعرف.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا يوجد.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكونات غير الخطرة
الاسم الكيميائي

%

رقم دائرة المستخلصات
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

10>

8002-74-2

شمع البارافين وشمع الهيدروكربون.

2.5>

13463-67-7

ثاني أكسيد التيتانيوم

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

انقل الشخص إلى الهواء الطلق فوراً. في حالة استمرار تهيج الجلد والعينين، استشر أحد الأطباء.
اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره.

الاتصال الجلد

لا تُحكَّ العين. اغمرها على الفور بكميات كبيرة نظيفة من المياه الدافئة (بضغط منخفض) لمدة 15 دقيقة على الأقل أو حتى يتم إزالة الجسيمات. في حالة استمرار تهيج الجلد والعيون، استشر أحد الأطباء.

اغسل فمك بالماء. اشرب من كوب إلى كوبين من الماء. لا تستقيء. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية فوراً.

صعوبة في التنفس. سعال.

علاج بحسب الأعراض.

تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحمون بها أنفسهم.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء غير المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

الطرق النوعية

أخطار الحريق العامة

المواد الكيميائية الجافة أو الرغوة أو ثاني أكسيد الكربون أو الضباب المائي.

لا تستخدم نغّات الماء كمُطْفِئ، لأن هذا ينشر الحريق.

قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق ثيابهم الواقية كاملة بما فيها جهاز التنفس المتكامل.

انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة.

استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.

ليست هناك إشارة إلى أخطار انفجار أو حريق غير عادية.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

الوقاية وإجراءات الطوارئ

أبعد الأفراد غير الضروريين. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. استخدم جهاز التنفس المعتمد لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH إن كان هناك خطر التعرض للغبار/الدخان عند مستويات تتجاوز حدود التعرض. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة بشأن التجهيزات الواقية الشخصية.

تجنّب توليد الغبار أثناء التنظيف. تُستخدم تجهيزات كهربية مقاومة للانفجار. اجمع الغبار باستخدام منطف خلائي مزوّد بمرشح هيبا (مرشح جسيمات عالي الكفاءة). المنتج غير مزوج مع الماء وسوف ينتشر على سطح الماء. أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. يُكنس الانسكاب أو يُشَقَط ويُجمَع في حاوية مناسبة للتخلص منه.

تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

الاحتياطات البيئية

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

قلل تولّد الغبار وتراكمه إلى أدنى حد. استعمل تهوية عادم موضعية. تجنّب التعرض المُطوّل. التزم بحسن إدارة الشؤون المنزلية.

خزنه في حاوية أصلية مغلقة بإحكام. تُخزن في مكان جيد التهوية. خزّن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	10 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
دخان.	2 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)
3			البحرين. القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3.
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	10 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
دخان.	2 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)
			مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	10 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)

مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.

الأردن. قرار رقم 43 (1998) الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية الدنيا)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	100 جزء ي المليون	
	حد التعرض قصير المدى	375 مجم/م ³ 450 جزء ي المليون 560 مجم/م ³	

الإمارات العربية المتحدة. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل [قانون حماية الهواء من التلوث، قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006]

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³	
شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	2 مجم/م ³	دخان.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³	
شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	2 مجم/م ³	

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

يجب استخدام تهوية عامة جيدة. يجب أن تتناسب معدلات التهوية مع الظروف. استخدم حاويات المعالجة، أو تهوية العوادم المحلية أو غيرها من الضوابط الهندسية، إن أمكن ذلك، للحفاظ على المستويات المنقولة بالهواء أدنى حدود التعرض الموصى بها. إذا لم يتم تحديد حدود التعرض، يتبعن الحفاظ على المستويات المنقولة بالهواء في مستوى مقبول. إذا لم تكن التدابير الهندسية كافية لإبقاء تراكيز جسيمات الغبار دون حد التعرض المهني (OEL)، يجب ارتداء تجهيزات الحماية التنفسية المناسبة. إذا تم تجليخ المادة أو قطعها أو استخدامها في أي عملية قد تولد أغبرة، استخدم تهوية مناسبة للعدم الموضعي لتبقى التعرض دون حدود التعرض الموصى به.

قيم الحد البيولوجي

نظم التحكم الهندسية الملائمة

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

ارتد نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

يُوصى بالقفازات المطاطية. تُغسل الأيدي بعد المناولة.

حماية اليد

يجب ارتداء بذلة الحماية.

غير ذلك

لا توجد حاجة لوسائل حماية الجهاز التنفسي الشخصية في ظل الظروف العادية للاستخدام.

الحماية التنفسية

ارتد ملابس واقية حرارية ملائمة، عند الضرورة.

الأخطار الحرارية

يُحفظ بعيداً عن الطعام والشراب والأعلاف الحيوانية. اغسل الأيدي قبل الاستراحات وبعد مناولة المنتج مباشرة.

اعتبارات الصحة العامة

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

غير مُتّاح.

الحالة الفيزيائية

الصلب. مسحوق ناعم

الشكل

الأصفر.

اللون

عديم الرائحة

الرائحة

غير مُتّاح.

مبدي الرائحة

غير مُتّاح.

الأس الهيدروجيني

غير مُتّاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير مُتّاح.

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

نقطة الوميض	غير مُتاح.
معدل التبخر	غير مُتاح.
اللهوية (صلب، غاز)	غير مُتاح.
الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى	
حد اللهوية - أدنى (%)	غير مُتاح.
حد اللهوية - أعلى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أدنى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	غير مُتاح.
ضغط البخار	غير مُتاح.
كثافة البخار	غير مُتاح.
الذوبانية	
ذوبانية (الماء)	غير ذوّب في الماء.
ذوبانية (غير ذلك)	الكلوروفورم ورباعي هيدرو الفوران القابلان للذوبان جزئياً في التولوين
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مُتاح.
درجة حرارة التحلل	< 200 °س (< 392 °ف)
اللزوجة	غير مُتاح.
المعلومات الأخرى	غير مُتاح.
الخواص المؤكسدة	لا توجد أي معلومات.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية	المنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.
الثبات الكيميائي	يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.
إمكانية التفاعلات الخطرة	غير مُتاح.
أحوال يتعين تجنبها	تجنّب درجات الحرارة التي تتجاوز درجة حرارة التحلل. الاتصال بمواد منافرة.
مواد غير متوافقة	هذا المنتج قد يستجيب بعوامل التأكسد القوية.
نواتج التحلل الخطرة	أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة	الغبار قد يهيج الجهاز التنفسي. الاستنشاق المطول قد يكون ضارًا.
الاستنشاق	نقّض أو مسحوق قد يهيج الجلد.
الاتصال الجلدي	الغبار قد يهيج العينين.
الاتصال بالعين	من المتوقع أن يشكل خطورة ضعيفة بالابتلاع.
الابتلاع	غير مُتاح.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية	
معلومات عن الآثار السمية	
سُمية حادة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. الجرعة القاتلة LD50/عن طريق الفم/الفأر < 5000 ملليجرام/كيلوجرام.

تآكل/تهيج الجلد	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. غير معروف بالتهيج. (404 OECD).
تهيج العين/تلف شديد للعين	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. غير معروف بالتهيج. (405 OECD).
تحسس جلدي أو تنفسي	ليس محسناً تنفسياً.
التحسس التنفسي	من غير المتوقع أن يُسبب هذا المنتج تحسساً جلدياً.
التحسس الجلدي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تطهيرية الخلية الجرثومية	اختبار أيمز السلبي (سلالات الاختبار: السالمونيلا التيفية).
السرطنة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

أفروادات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

2B مسرطن للبشر ممكنًا.

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

حدود التعرض المهني في الكويت (قرار رقم 210): فئة المسرطن

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المحددة

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

moderate to mild a ,toner typical a to exposure inhalation chronic by (H.Muhle) rats in study a In exposure concentration(16mg/m3) the in rats the of 92% in observed was fibrosis lung of degree middle the in animals the of 22% in noted was fibrosis of degree mild to minimal a and ,group (1mg/m3) lowest the in reported was changes pulmonary no But .group exposure (4mg/m3) .exposures human potential to level relevant most the ,group exposure

12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

المكونات	النوع	نتائج الاختبار
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)		
مانى		
السمك	التركز المنخفض (LC50)	Mummichog (Fundulus heteroclitus) < 1000 ملغم/ل, 96 ساعات
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	برغوث الماء (برغوث الماء الكبير) < 1000 ملغم/ل, 48 ساعات
الاستدامة وقابلية التدرك		No data is available on the degradability of any ingredients in the mixture.
إمكانية التراكم البيولوجي		غير متاح.
التحرك في التربة		غير متاح.
الآثار الضائرة الأخرى		لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية. يحظر تمزيق خرطوشة الحبر، ما لم تتخذ تدابير الوقاية من انفجار الغبار. لا تشعل container toner فقد يسبب: toner heated حروقًا شديدة. ممنوع الترميد. لا تدع هذه المادة تتصرف في المجاري/إمدادات الماء.

توفر Partners Planet HP's (علامة تجارية) برنامج إعادة تدوير المواد يتيح عملية إعادة تدوير بسيطة ومريحة لمنتجات الحبر الأصلي ولوازم LaserJet الخاصة بـ من. لمزيد من المعلومات ولتحديد ما إذا كانت هذه الخدمة متوفرة في موقعك أم لا، يرجى زيارة <http://www.hp.com/recycle>.

غير متاح.

غير متاح.

النفاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات

غير المستهلكة

التغليف الملوّث

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج 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 مُدرَج.
- البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)
شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS 8002-74-2)
البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2)
غير مُدرَج.
- قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح
غير مُدرَج.
- عُمان. قائمة المواد الكيماوية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)
غير مُدرَج.
- عُمان. قائمة المواد الكيماوية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)
غير مُدرَج.
- المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C)
غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)
غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)
غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)
غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة
غير مُدرَج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات
غير مُدرَج.
- قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات
غير مُدرَج.

اللوائح الدولية

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

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.

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 تلبى المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	ال (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائي 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
المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية	NIOSH
برنامج السموم القومي	البرنامج الوطني للسميات
إدارة السلامة والصحة المهنيين	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 (TCLP)الارتشاح ذو الخاصية السُمِّية
حد التعرض للأخطار المهنية	TLV
قانون مراقبة المواد السامة	قانون مراقبة المواد السامة TSCA
المركبات العضوية المتطايرة	المركب العضوي المتطاير