

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 تماماً وقد يؤدي إلى اتخاذ إجراء قانوني من قِبل شركة HP.***

C5063Series

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 للإنترنت 14 - الطابق الثالث (DIC04),
دبي
الإمارات العربية المتحدة

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

1-800-457-4209

1-760-710-0048

(مباشر)

HP Inc. Customer Care Line

1-800-474-6836

(هاتف مجاني داخل الولايات

المتحدة)

1-208-323-2551

(مباشر)

hpcustomer.inquiries@hp.com

البريد الإلكتروني:

2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

السمية الإنجابية (خصوبة, الطفل الذي لم يُولد بعد) الفئة 1 باء

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



خطر

قد يُتلف الخصوبة أو الجنين.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

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.

الاستجابة

التخزين

التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

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

3. تركيب/معلومات عن المكوّنات

خليط

المكونات الخطرة
الاسم الكيميائي

| الاسم الشائع والمرادفات | رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | % |
|-------------------------|---------------------------------------|------|
| بيروليدون-2 | 616-45-5 | 7.5> |
| حمض السكسينيك | 110-15-6 | 7.5> |

المكوّنات غير الخطرة
الاسم الكيميائي

| الاسم الشائع والمرادفات | رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | % |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| الماء | 7732-18-5 | 65-85 |
| ملح زانثليم (xanthylum) مُبدّل رقم 1 | مُسجّل الملكية | 2.5> |

يتضمن هذا الحبر تركيبة الحبر المائي.

تعليقات على التركيب

بيروليدون-2: الحدّ المَعَيَّن للتركيز 3%. حد تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطورية 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

الابتلاع

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

عزل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.
اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره.
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 استمرّ التهيج يحصل على رعاية طبية.
إذا لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.
غير مُتاح.

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

مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون أو رذاذ الماء أو رغوة منتظمة.
ليس هناك ما يُعرف.
لا يمكن تطبيقها.
غير مُتاح.
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.

| | |
|--|-----------------------|
| تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية | حماية الوجه/العين |
| غير مُتاح. | حماية الجلد |
| غير مُتاح. | حماية اليد |
| استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعيّن. | غير ذلك |
| غير مُتاح. | الحماية التنفسية |
| غير مُتاح. | الأخطار الحرارية |
| ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة. | اعتبارات الصحة العامة |

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

| | |
|---|--|
| المظهر | الحالة الفيزيائية |
| السائل. | الشكل |
| غير مُتاح. | اللون |
| قرمزي | الرائحة |
| غير مُتاح. | مبدي الرائحة |
| غير مُتاح. | الأس الهيدروجيني |
| 3.8 - 4.2 | نقطة الانصهار/نقطة التجمد |
| غير مُتاح. | مدى الغليان ونقطة الغليان الأولى |
| غير محدد | نقطة الوميض |
| < 93.3 °س (< 200.0 °ف) كأس بنسكي-مارتيز المغلقة | معدل التبخر |
| غير محدد | لقابلية للاشتعال |
| غير مُتاح. | 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 |
| قابل للذوبان في الماء | الذوبان |
| غير مُتاح. | ذوبانية (الماء) |
| غير مُتاح. | معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء) |
| غير مُتاح. | درجة حرارة الاشتعال الذاتي |
| غير مُتاح. | درجة حرارة التحلل |
| cp 2 =< | اللزوجة |
| غير محدد | المعلومات الأخرى |
| > 140 غ/ل مُقدّر | الخواص المؤكسدة |
| | 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 و/أو هيدروكربون وزن جزئي منخفض. | نواتج التحلل الخطرة |

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

معلومات عن الآثار السمية

سُمية حادة

المكونات

بيروليدون-2 (CAS 5-45-616)

حادّ

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

< 5000 ملغم/كغم

ملح زانثيم (xanthylum) مبدّل رقم 1

حادّ

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

=> 10000 ملغم/كغم

تأكل/تهيج الجلد

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. لا يوجد مُهيج للعين والجلد في الأرناب (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لاختبار المواد الكيميائية 404) لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. غير مصنفة كمادة مهيجة وفقاً لـ OECD 405.

تهيج العين/تلف شديد للعين

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 أثاراً ضائرة على الوظائف 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.

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض الأوحَد

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض المتكرر

خطر الشفط

معلومات أخرى

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

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

12. المعلومات البيئية

سمية مائة

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

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

السمية البيئية

المنتج

C5063Series

مانبي

حادّ

السمك

التركز المنخفض سمك المنوة كبير الرأس (بايمفلز بروملاس) > 400 ملغم/ل، 96 ساعات (LC50)

نتائج الاختبار

النوع

| المكونات | النوع | نتائج الاختبار |
|--|--|------------------------|
| بيروليدون-2 (CAS 616-45-5) مائي القشريات | التركيز الفعال النصفي (EC50) برغوث الماء (دافنيا بوليكس) | 13.21 ملغم/ل, 48 ساعات |
| حمض السكسينيك (CAS 110-15-6) مائي السّمك | التركيز المنخفض (LC50) السّمك | 101, 96 الساعات |
| الاستدامة وقابلية التدرّك إمكانية التراكم البيولوجي لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول بيروليدون-2 حمض السكسينيك | غير مُتاح. غير مُتاح. -0.85 -0.59 | |
| التحرك في التربة الآثار الصانرة الأخرى | غير مُتاح. 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. |
|--|--|
| النفاية المتخلّفة عن الفُضالة/المنتجات غير المستهلكة التغليف الملوّث | غير مُتاح. غير مُتاح. |

14. معلومات النقل

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

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

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 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)

غير مُدرَج.

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 الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرَج.

المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنبع 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 المخدّرة 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 الكيميائية. 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 الهذاع الخطرة الممنوعة والمحتظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرج.

اللوائح الدولية

تم الإخطار بجميع المواد الكيميائية في منتج HP هذا أو إعفاؤها 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.

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

29-سبتمبر-2018

تاريخ الإصدار

24-سبتمبر-2020

تاريخ المراجعة

06

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 ضمانًا بخصوصية معينة للمنتجات الموضحة أو مناسبة لتطبيق معين. تم إعداد هذا المستند وفقًا لمتطلبات الدائرة القضائية المحدد في القسم 1 أعلاه وقد لا تلبى 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 معاد تعبئتها أو معاد 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. يرجى الاتصال ببنائ الإمدادات المعاد تعبئتها أو المعاد تصنيعها أو المتوافقة للحصول على المعلومات القابلة للتطبيق، بما في ذلك معلومات حول معدات الحماية الشخصية والتعرض للمخاطر وتوجيهات التعامل الآمن. لا تقبل إمدادات معاد تعبئتها أو معاد تصنيعها أو متوافقة في برامج إعادة التدوير الخاصة بنا.

| | |
|---|--|
| 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 (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 |