

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.***
CP794Series

معلومات مهمة

مُعَرَّف المُنتَج

وسائل التعريف الأخرى
المُرادفات

HP FB225 Orange Scitex Ink

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

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

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

HP Inc. health effect line

1-800-457-4209

(Toll-free within US)

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 مُصنَّف.
الفئة 2 تآكل/تهيج الجلد
الفئة 1 تحسيس، جلدي
الفئة 1 باء السمية الإنجائية
الفئة 1 سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن، التعرض المتكرر
الفئة 1 خطر على البيئة المائية، خطورة حادة
الفئة 1 خطر على البيئة المائية، خطورة طويلة المدى

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



خطر

تسبب تهيجاً جلدياً. قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرجياً. قد يُتلف الخصوبة. قد يُتلف الجنين. يسبب تلفاً للأعضاء (كبد , جهاز تنفسي) من خلال التعرض المتكرر أو المطول. شديد السمية للحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

تلبس قفازات للحماية/ملابس للحماية/وقاء للعينين/وقاء للوجه. لا تستنش الغبار/الدخان/الغاز/السديم/الأبخرة/الرذاذ. يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. ممنوع الأكل والشرب والتدخين عند استخدام هذا المنتج. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تجنب الإطلاق في البيئة.

حال وصولها الجلد: يُغسل بكثير من الماء والصابون. حال حدوث تهيج/طفح جلدي: يُراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية. في حالة التعرُّض للمواد الخطرة أو القلق من ذلك: احصل على استشارة/رعاية طبية. احصل على استشارة/رعاية طبية إذا شعرت بالإعياء. اجمع الانسكاب. تُخلع الثياب الملوثة وتُغسل قبل إعادة الاستخدام.

يُخزَّن مُغفلاً.

الاستجابة

التخزين

لا يوجد.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكونات الخطرة
الاسم الكيميائي

| الاسم الشائع والمرادفات | رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | % |
|---|---------------------------------------|-----|
| Acrylate ester 1 | مُسجَّل الملكية | >30 |
| Acrylate ester 2 | مُسجَّل الملكية | >20 |
| Acrylate ester 3 | مُسجَّل الملكية | >15 |
| Acrylate ester 4 | مُسجَّل الملكية | >10 |
| استر حمض الأكرليك | مُسجَّل الملكية | >10 |
| فينيل كابرولاكتام | مُسجَّل الملكية | >10 |
| Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | مُسجَّل الملكية | >5 |
| جليسرول، مشبع بالبروكسي، إسترات مع حمض الأكرليك | مُسجَّل الملكية | >1 |

المكونات غير الخطرة
الاسم الكيميائي

| الاسم الشائع والمرادفات | رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | % |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|
| راتنج قليل الأمين مع إضافة الأكرليك | مُسجَّل الملكية | >2.5 |

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

انقل إلى الهواء الطلق. إذا تستمر 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 ابتلعت المادة، فاحصل على علاج طبي فوري أو استشارة طبية فورية - لا تتضمن القيء. لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً.
غير مُتاح.

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

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. قد يكون الماء غير فعال.
قد يكون الماء غير فعال. لا تستخدم تياراً مائياً جامداً لأنه قد يبعثر الحريق وينشره.
لا يمكن تطبيقها.
غير مُتاح.
تجنب إلقاءه في المجاري والخنادق التي تؤدي إلى الممرات المائية.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

الوقاية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الاحتياطات البيئية

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. لا تمس المادة المُسكبة ولا تمش فيها.
غير مُتاح.
لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي. راجع أيضاً المادة 13 الاعتبارات الخاصة بالتخلص.

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس.

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| | |
|---|---|
| حدود التعرض المهني | ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات. |
| قيم الحد البيولوجي | ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. |
| توجيهات التعرض | لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج. |
| نظم التحكم الهندسية الملائمة | غير متاح. |
| تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية | ارتد النظارات الواقية؛ أي النظارات الواقية الكيماوية (إذا احتمل انبعاث أي رذاذ). نافورة غسل عين وزخات مطر |
| حماية الوجه/العين | طارئة(ضرورية، حاجة ملحة) موصى بها. |
| حماية الجلد | لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً. القفازات الموصى بها: نيتريل بأقل سمك قدره 6 مل. |
| حماية اليد | ارتدي الثياب الملائمة المقاومة للكيماويات. |
| غير ذلك | وفر التهوية الكافية. في حالة نقص التهوية، ارتد أجهزة تنفس مناسبة. |
| الحماية التنفسية | غير متاح. |
| الأخطار الحرارية | ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة. لا تجعل هذه المواد تتسرب إلى عينيك أو بشرتك أو ملابسك. |
| اعتبارات الصحة العامة | عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. اغسل الأيدي قبل الاستراحت وبعد مناولة المنتج مباشرة. اغسل ملابس ملوثة قبل أن تستعمل ثانية. يحفظ بعيداً عن الطعام والشراب. |

9. الخواص الكيماوية والفيزيائية

| | |
|--|--|
| المظهر | |
| الحالة الفيزيائية | السائل. |
| الشكل | السائل. |
| اللون | البرتقالي. |
| الرائحة | الخاصية(المميزه). |
| مبدى الرائحة | غير متاح. |
| الأس الهيدروجيني | 6.8 - 7.2 مقياس درجة الحموضة من شركة Toledo Metler. درجة الحرارة 25 درجة مئوية |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد | غير متاح. |
| مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية | غير متاح. |
| نقطة الوميض | 116.0 °س (240.8 °ف) الكأس المغلقة الطريقة 1020 الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA) |
| معدل التبخر | غير متاح. |
| لقابلية للاشتعال | غير متاح. |
| الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى | |
| حد اللهوية - أدنى (%) | غير متاح. |
| حد اللهوية - أعلى (%) | غير متاح. |
| الحد الانفجاري - أدنى (%) | غير متاح. |
| الحد الانفجاري - أعلى (%) | غير متاح. |
| ضغط البخار | غير متاح. |
| كثافة البخار | غير متاح. |
| الذوبان | |
| ذوبانية (الماء) | غير متاح. |
| معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء) | غير متاح. |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي | غير متاح. |
| درجة حرارة التحلل | غير متاح. |
| اللزوجة | 13 - cP 14 جهاز قياس اللزوجة من شركة Brookfield (± 0,5) مناسب مع درجة الحرارة 40 ° مئوية ومزود بعمود دوران رقم 18 (S18)، معدل دورانه 100 دورة في الدقيقة. انتظر 10 دقائق تقريباً لأخذ القراءة. |

المعلومات الأخرى

D5403-93 ASTM/24 الطريقة 22 غ/ل

المركب العضوي المتطاير

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

غير متاح.

يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.
يمكن أن تحدث البلمرة الخطرة في حالة انخفاض محتوى المانع.
التعرض لأشعة الشمس.
تتأثر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسدة. المعادن القلوية
على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكسيدات التروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون و/أو
هيدروكربون وزن جزيئي منخفض.

الثبات الكيميائي
إمكانية التفاعلات الخطرة
أحوال يتعين تجنبها
مواد غير متوافقة
نواتج التحلل الخطرة

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

قد يؤدي الاستنشاق إلى تهيج الجهاز التنفسي بدرجة خفيفة.
تسبب تهيجًا جلديًا. قد يسبب تحسسًا بالاتصال الجلدي.
قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.
ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع.
غير مُتاح.

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

الأعراض المرتبطة بالخصائص
الفيزيائية والكيميائية والسمية

معلومات عن الآثار السمية

سُمّية حادة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

فينيل كابرولاكتام

جاذب

الاستنشاق

< 1.6 ملغم/ل

التركز المنخفض (LC50) الجرذ

جلدي

1700 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الأرنب

فموي

1114 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

تآكل/تهيج الجلد

تسبب تهيجًا جلديًا. غير قابلة للتآكل (OECD 431).

تهيج العين/تلف شديد للعين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
غير مصنفة كمادة مهيجة وفقًا لـ OECD 437.

تحسس جلدي أو تنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
قد يسبب تحسسًا بالاتصال الجلدي.

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الإنجابية

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التعرض الأوحده

سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

يسبب تلفًا للأعضاء (كبد , جهاز تنفسي) من خلال التعرض المتكرر أو المطول.

التعرض المتكرر

خطر الشفط

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

معلومات أخرى

12. المعلومات البيئية

شديد السمية للحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

سمية مائية

السمية البيئية

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide

حار

1.4 ملغم/ل, h 96 (منظمة التعاون الاقتصادي
والتنمية 203)

التركز المنخفض
Cyprinus carpio (LC50)

| المكونات | النوع | نتائج الاختبار |
|--|---|--|
| | التركيز الفعال النصفي (EC50) | طُحِبَ بسودوكيركنيريللا سوبكايبتات < 2.01 ملغم/ل, (201 OECD) h 72 |
| | ت ف10 | طُحِبَ بسودوكيركنيريللا سوبكايبتات 1.56 ملغم/ل, (201 OECD) h 72 |
| مانبي حاد القشريات | التركيز الفعال النصفي (EC50) | برغوث الماء الكبير (202 OECD) h 48 3.53 ملغم/ل, |
| استر حمض الأكريليك حاد | NOEC | Desmodesmus subcapitatus (L9 38412 DIN) h 72 0.71 ملغم/ل, |
| | التركز المنخفض (LC50) | لوشيسكس آيدس (412 38 DIN) h 96 10 ملغم/ل, |
| | التركيز الفعال النصفي (EC50) | Desmodesmus subcapitatus (L9 38412 DIN) h 72 4.44 ملغم/ل, |
| | ت ف10 | Desmodesmus subcapitatus (L9 38412 DIN) h 72 0.71 ملغم/ل, |
| مانبي حاد القشريات | التركيز الفعال النصفي (EC50) | برغوث الماء الكبير CE Directive) h 48 1.21 ملغم/ل, (C Part ,V Annex ,CEE/79/831 |
| الاستدامة وقابلية التدرُّك إمكانية التراكم البيولوجي مُعامل التركيز الحيوي | غير مُتاح. غير مُتاح. | |
| | Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide | 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan) |
| التحرك في التربة الأثار الضائرة الأخرى | غير مُتاح. غير مُتاح. | |

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

لا تتخلص منها مع النفايات المكتنبة العامة.
لا تدع هذه المادة تتصرف في المجاري/إمدادات الماء.
تخلص من النفايات وفقاً للوائح والأنظمة البيئية المحلية والدولية والاتحادية والإقليمية.
تأكد من جمعها والتخلص منها بشكل مناسب لدى مقاول نفايات مرخص.

النهاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات
غير المستهلكة
التغليف الملوّث
غير مُتاح.
غير مُتاح.

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ينطبق التصنيف الخاص بإدارة النقل (DOT) على الشحّات التي تُنقل داخل الولايات المتحدة وبورتوريكو فقط.
DOT Supplemental Information
رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

UN3082

(الأكريلات) .N.O.S ,Liquid ,Substance Hazardous Environmentally

رقم الأمم المتحدة
اسم الشحن الصحيح الخاص
بالأمم المتحدة
رتبة/رتب مخاطر النقل

9

الفئة

-

خطورة فرعية

III

مجموعة التعبئة

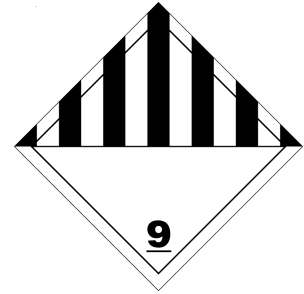
نعم

الأخطار البيئية

غير مُتاح.

احتياطات خاصة للمستخدم

| | |
|---|--|
| المعلومات التكميلية لاتحاد النقل الجوي الدولي IATA | عند الشحن ≥ 5 لترات من العبوة الداخلية، قد يسري البند الخاص رقم A197. |
| البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) | |
| رقم الأمم المتحدة | UN3082 |
| اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | N.O.S, Liquid, Substance Hazardous Environmentally (الأكريلات), ملوث بحري |
| رتبة/رتب مخاطر النقل | |
| الفئة | 9 |
| خطورة فرعية | - |
| مجموعة التعبئة | III |
| رتبة/رتب مخاطر النقل | |
| ملوث بحري | نعم |
| خطة الطوارئ | F-A, S-F |
| احتياطات خاصة للمستخدم | غير مُتاح. |
| المعلومات التكميلية للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG | عند الشحن ≥ 5 لترات من الحاويات، قد يسري البند 2.10.2.7 IMDG. |
| ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً | |
| رقم الأمم المتحدة | UN3082 |
| اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | N.O.S, Liquid, Substance Hazardous Environmentally (الأكريلات) |
| رتبة/رتب مخاطر النقل | |
| الفئة | 9 |
| خطورة فرعية | - |
| رقم الخطر (اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً ADR) | غير مُتاح. |
| كود النفق التقييدي | غير مُتاح. |
| مجموعة التعبئة | III |
| الأخطار البيئية | نعم |
| احتياطات خاصة للمستخدم | غير مُتاح. |
| المعلومات التكميلية لنقل البضائع الخطرة على الطرق البرية ADR | عند الشحن ≥ 5 لترات من الحاويات، قد يسري البند 375 ADR. |
| ال (IMDG) البحرية الدولية للبضائع الخطرة; (IATA) رابطة النقل الجوي الدولي; اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً (ADR) ال | |



ملوث بحري



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 الخاصة 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 والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المقيدة ثقيداً 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. الجبل وينع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبل وينع 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.

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.

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

17-يوليو-2017

تاريخ الإصدار

26-مارس-2021

تاريخ المراجعة

10

الإصدار رقم

تهدف ورقة بيانات السلامة هذه إلى نقل معلومات عن أخبار (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 ببايع 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 في برامج إعادة التدوير الخاصة بنا. 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.

شرح الاختصارات

| | |
|---|--|
| 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 |
| المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية | NIOSH |
| برنامج السموم القومي | البرنامج الوطني للسميات |
| إدارة السلامة والصحة المهنية | 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 |