



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. ***

معلومات مهمة

CLT-R806K

مُعرِّف المُنتج

لا يوجد.

وسائل التعريف الأخرى

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

HP Developer

الاستخدام الموصى به

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 مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

لا يوجد.

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

غير مُتاح.

كلمة التنبيه

غير مُتاح.

بيان الخطر

غير مُتاح.

البيان التحذيري

غير مُتاح.

الوقاية

غير مُتاح.

الاستجابة

غير مُتاح.

التخزين

غير مُتاح.

التخلص

يصنف أسود الكربون حسب الوكالة الدولية لأبحاث السرطان كمادة مسرطنة ضمن المجموعة 2B (المادة قد تكون مسرطنة للبشر). ولكن أسود الكربون المستخدم في إعداد هذا المنتج، بسبب تركيبته، لا يشكل هذا الخطر المسبب للسرطان. تم تصنيف ثاني أكسيد التيتانيوم من قِبل الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IRAC) باعتباره مسبباً للسرطان من المجموعة 2B؛ مما يعني عدم توفر الأدلة الكافية على تسبب ثاني أكسيد التيتانيوم في الإصابة بالسرطان لدى البشر، ولكن هناك أدلة كافية على تسبب ثاني أكسيد التيتانيوم في الإصابة بالسرطان لدى حيوانات التجارب المعملية. لا يمثل أكسيد التيتانيوم في هذا المستحضر مصدرًا لخطر الإصابة بالسرطان، وذلك نظراً لصيغته المركبة. يتم تصنيف أي من المكونات الأخرى في إعداد هذا المنتج ضمن المواد المسرطنة وفقاً لكل منجعية السلامة والصحة المهنية والبيئة (ACGIH) والاتحاد الأوروبي أو الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) ومركز MAK وNTP أو إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA).

لا يوجد.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
تركيبات ومواد خزفية، مواد كيميائية		مُسجّل الملكية	>95%
راتين البوليستر.	راتين البوليستر.	مُسجّل الملكية	>10%
سيليكات الألومينا		مُسجّل الملكية	>1%
صبغة سوداء		مُسجّل الملكية	>1%
ثاني أكسيد التيتانيوم		13463-67-7	>1%

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

انقل الشخص إلى الهواء الطلق فوراً. في حالة استمرار تهيج الجلد والعيّن، استشر أحد الأطباء.
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. في حالة استمرار تهيج الجلد والعيّن، استشر أحد الأطباء.
اغسل فمك بالماء. اشرب من كوب إلى كوبين من الماء. لا تستقي. ابراعى الحصول على الرعاية الطبية فوراً.
صعوبة في التنفس. سعال.

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

powder ABC, رغوة لا يوجد. مياه. رغوة مقاومة للكحول.

لا تستخدم نفاث الماء.

مثله مثل معظم المواد العضوية في شكل مسحوق، يمكن أن يكون الحبر خليطاً من الغبار والهواء القابل للانفجار عند تبعثره في الهواء.

ارتدِ جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية. ارتدي مجموعة التجهيزات الواقية كاملة بما فيها القفازات والنظارات الكيميائية.

في حالة حدوث حريق في الطابعة، عالجه مثل معالجة النار الناتجة عن الكهرباء.

لم يتم تكوين شيء.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الاحتياطات البيئية

تجنّب استنشاق الغبار. ابراعى الغسل التام بعد التعامل مع انسكاب ما. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة بشأن التجهيزات الواقية الشخصية. تأكد من وجود تهوية كافية. تنقل الضحية على الفور من مصدر التعرض. ينبغي أن يرتدي فريق الطوارئ جهاز التنفس المتكامل.

تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية. قم ببطء بتفريغ أو كسح المواد في كيس أو غيره من الحاويات المغلقة. نظفها باستخدام قطعة فماش مبللة أو مكنسة كهربائية. إذا تم استخدام الكاسح، يجب تغليف الموتور كواق من انفجار الغبار. يمكن أن يؤدي استخدام مسحوق ناعم إلى وجود خليط من الغبار والهواء قابل للانفجار. ابراعى تجنب انتشار الغبار أو المواد الملوثة. تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

استعمل تهوية عادم موضعية. تتخذ الإجراءات الاحتياطية ضد التفريغ الاستاتيكي. لا يُستخدم إلا في المناطق جيدة التهوية. أرض الحاويات وارتبطها عند نقل المادة. ابراعى تجنب استنشاق الغبار والاتصال بالجلد والعيّن. احفظه بعيداً عن الحرارة المفرطة أو الشرر أو اللهب المفتوح.
يُحفظ بعيداً عن تناول الأطفال. تُغسل الأيدي بعد المناولة. عند الاستخدام، احرض على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. تُنزع الثياب الملوثة ويُغسل الجلد بالماء والصابون غسلاً تاماً بعد العمل. حافظ عليها مغلقة بإحكام وجافة. خزنها في درجة حرارة الغرفة.

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

الولايات المتحدة، القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيمة	الشكل
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³	
صبغة سوداء	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3 مجم/م ³	الجزء المُستنشَق.
البحرين، القيم الحدية العتبية، قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3، بصيغته المعدلة	النوع	القيمة	
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م ³	

البحرين. القيم الحدية العتبية. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3، بصيغته المعدلة
المكونات النوع القيمة

صبغة سوداء المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 3.5 مجم/م³

مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في مكان العمل (قرار رقم 388، الملحق 8)، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة الشكل

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 10 مجم/م³

صبغة سوداء المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 3.5 مجم/م³ إجمالي الغبار.

مجلس التعاون الخليجي. القيم الحدية العتبية. حدود التعرض للمواد الكيميائية الخطرة (النظام الموحد لإدارة المواد الكيميائية الخطرة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، الملحق 3)، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 10 مجم/م³

صبغة سوداء المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 3.5 مجم/م³

الأردن. قرار رقم 43 (1998) نظام الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية العتبية)، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 100 جزء ي المليون

375 مجم/م³

حد التعرض قصير المدى 450 جزء ي المليون

560 مجم/م³

الكويت، حدود التعرض المهني، الحدود القصوى المسموح بها للتعرض المهني للمواد الكيميائية (TLVs) (القرار رقم 210/2001، المرفق رقم (3-1))، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 10 مجم/م³

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، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 10 مجم/م³

صبغة سوداء المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 3.5 مجم/م³

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية العتبية. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (نظام إدارة البيئة والصحة والسلامة لإمارة أبوظبي - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 10 مجم/م³

صبغة سوداء المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 3.5 مجم/م³

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء الداخلي. تنظيم التشغيل الصناعي IO-11.0: المرفق، الجدولان 2 و 2 ألف، بصيغته المعدلة

المكونات النوع القيمة الشكل

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 4 مجم/م³ مُتَنَفَّس.

صبغة سوداء المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) 10 مجم/م³ المُسْتَنَشَق

حد التعرض قصير المدى 7 مجم/م³

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.
5 ملليجرام/متر مكعب (الأجزاء المُستنشقة) 3 ملليجرام/متر مكعب (الجسيمات المُستنشقة)
يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.

قيم الحد البيولوجي
توجيهات التعرض
نظم التحكم الهندسية الملائمة

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

ارتدِ 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

غير مُتاح.

الأخطار الحرارية

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

اعتبارات الصحة العامة

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

مسحوق ناعم

المظهر

الصلبة.

الحالة الفيزيائية

وحيد اللون

الشكل

الأسود.

اللون

عديم الرائحة

الرائحة

لا توجد معلومات.

مبدي الرائحة

غير مُطبَّقة

الأس الهيدروجيني

لا توجد معلومات.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير مُطبَّقة

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

غير مُطبَّقة

نقطة الوميض

غير مُتاح.

معدل التبخر

غير مُتاح.

لقابلية للاشتعال

الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى

غير قابل للاشتعال

حد اللهبية - أدنى (%)

غير مُتاح.

حد اللهبية - أعلى (%)

غير مُتاح.

الحد الانفجاري - أدنى (%)

غير مُتاح.

الحد الانفجاري - أعلى (%)

غير مُطبَّقة

ضغط البخار

غير مُطبَّقة

كثافة البخار

الذوبان

غير الذؤوية في الماء . tetrahydrofuran and chloroform ,toluene in soluble Partially

ذوبانية (الماء)

غير مُتاح.

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

لا توجد معلومات.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير مُتاح.

درجة حرارة التحلل

غير مُطبَّقة

اللزوجة

غير مُتاح.

المعلومات الأخرى

لا توجد أي معلومات.

الخواص المؤكسدة

1.2 غم/مليلتر

الجابذية النوعية

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

غير مُتاح.

الثبات الكيميائي

يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.

إمكانية التفاعلات الخطرة

غير مُتاح.

أحوال يتعين تجنبها

explosion dust of Risk. تلف بدني وصدّات.

مواد غير متوافقة

لا توجد أي معلومات.

نواتج التحلل الخطرة

غير معروفة.

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.
ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع.
غير مُتَاح.

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

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

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

تركيبات ومواد خرفية، مواد كيميائية

جاذب

الاستنشاق

< 2.3 ملغم/ل, 4 الساعات
< 0.888 ملغم/ل

الجُرد

التركز المنخفض (LC50)

جلدي

< 2500 ملغم/كغم

الأرب

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)

فموي

< 2000 ملغم/كغم

الجُرد

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)

صبغة سوداء

جاذب

فموي

< 10000 ملغم/كغم

الجُرد

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)

تآكل/تهيج الجلد

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. غير معروف بالتهيج. (OECD 404)
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. غير معروف بالتهيج. (OECD 405)

تهيج العين/تلف شديد للعين

تحسس جلدي أو تنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التحسس التنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التحسس الجلدي

سليبي، لا تشير إلى إمكانية حدوث الطفرات الوراثية (اختبار أميس: السالمونيلا التيفية)
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تطهيرية الخلية الجرثومية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

يصنف أسود الكربون كمادة مسرطنة من قبل IARC (قد تكون مسرطنة للبشر، المجموعة 2B) وولاية كاليفورنيا تحت اقتراح 65. في تقييماتها للكربون الأسود، تشير المنظمات إلى أن التعرض لأسود الكربون، في حد ذاته، لا يحدث عندما يظل المنتج مقيداً داخل مجموعة المنتج، وتحديدًا، المطاط أو الحبر أو الطلاء. لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

تم تصنيف ثاني أكسيد التيتانيوم من قبل الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) باعتباره مسبباً للسرطان من المجموعة 2B (من المحتمل أن تكون هذه المادة سبباً في الإصابة بالسرطان لدى البشر). اعتمد تصنيف الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) على التركيزات العالية لجزيئات ثاني أكسيد التيتانيوم في الرتين الحيوانيتين. عند الاستخدام في الأغراض المحددة لهذا المنتج الحبري، يتضائل خطر التعرض لثاني أكسيد التيتانيوم بشكل كبير.

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

2B مسرطن للبشر ممكناً.

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

2B مسرطن للبشر ممكناً.

صبغة سوداء (CAS مُسجّل الملكية)

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

A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

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

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

صبغة سوداء (CAS مُسجّل الملكية)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الإنجابية

سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن -
التعرض الأُوحد
سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن -
التعرض المتكرر
خطر الضغط
معلومات أخرى

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوفَ 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.

تمت ملاحظة التليف الرئوي بدرجة خفيفة إلى متوسطة، في دراسة أجريت على الفئران (H.Muhle) عن طريق التعرض الاستنشاق المتكرر لأحد أنواع الحبر القياسي، في نسبة 92% من الفئران في المجموعة ذات التعرض المركز (16 ملغم/متر مكعب)، وتمت ملاحظة التليف بدرجة ضئيلة إلى بسيطة في نسبة 22% من الحيوانات في المجموعة ذات التعرض المتوسط (4 ملغم/متر مكعب). ولكن لم يتم الإبلاغ عن تغييرات رئوية في المجموعة ذات التعرض الأقل (1 ملغم/متر مكعب)، وهو المستوى الأكثر صلة لحالات التعرض البشري المحتملة.

12. المعلومات البيئية

المكونات	النوع	تائج الاختبار	السمية البيئية	غير مُتاح.
تركيبات ومواد خزفية، مواد كيميائية				
مانبي				
حار				
السلك	التركز المنخفض (LC50)	457 ملغم/ل، h 96	السلك	
الطحلب	ErC50	184.6 ملغم/ل، h 72	الطحلب	
القشريات	التركيز الفعال النصفى (EC50)	1.9 ملغم/ل، h 48 Invertebrates (Invertebrates)	القشريات	
مزرمن				
السلك	التركز المنخفض (LC50)	1.94 ملغم/ل، d 16	السلك	
	التركيز الفعال النصفى (EC50)	0.151 ملغم/ل، d 7		
الاستدامة وقابلية التدرُّك	غير مُتاح.			
إمكانية التراكم البيولوجي	غير مُتاح.			
التحرك في التربة	غير مُتاح.			
الآثار الصانرة الأخرى	لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.			

13. اعتبارات التخلص السليم

تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية. يحظر تمزيق خرطوشة الحبر، ما لم تتخذ تدابير الوقاية من انفجار الغبار. لا تُشعل container toner فقد يسبب toner heated حروقاً شديدة. ممنوع الترميد. لا تدع هذه المادة تنصرف 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 مُتاح.

غير مُتاح.

النفاية المختلفة عن الفضالة/المنتجات غير المستهلكة
التغليف الملوّث

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّا
غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ليست مادة خطرة بموجب DOT أو IATA أو ADR أو IMDG أو RID.

معلومات أخرى

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 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.

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

07-نوفمبر-2019

25-أكتوبر-2020

02

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة

الإصدار رقم

إبراء الذمة

تتوفر صحيفة بيانات السلامة [المادة] هذه مجاناً لعملاء شركة Hewlett-Packard. هذه هي أحدث البيانات المعروفة لشركة Hewlett-Packard وقت إعداد صحائف بيانات السلامة (SDS) (المادة) هذه، ويُعتقد أنها بيانات تتسم بالدقة. ويجب عدم تفسيرها على أنها ضمان بتوفر خصائص معينة في المنتجات كما هو موضح أو أنها مناسبة لاستخدام معين.

تهدف ورقة بيانات السلامة هذه إلى نقل معلومات عن أجهز (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 ببائع 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.

1. التعريف بالشركة والمُنتج : Names Trade Alternate

معلومات المراجعة

شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين

ال (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

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 السمية

إجراء (الارتشاح ذو

الخاصية السمية)

حد التعرض للأخطار المهنية

TLV

قانون مراقبة المواد السامة

قانون مراقبة المواد السامة

TSCA

المركبات العضوية المتطايرة

المركب العضوي المتطاير