



1. التعريف

معلومات مهمة

*** 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. ***

MLT-R116

مُعرِّف المُنتج

لا يوجد.

وسائل التعريف الأخرى

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

الاستخدام الموصى به

هذا المنتج عبارة عن أسطوانة تصوير يتم استخدامها في سلسلة الطابعات LaserJet MFP LaserJet M436n, LaserJet M436nda.

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

(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.

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

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

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. يتم تصنيف أي من المكونات الأخرى في إعداد هذا المنتج ضمن المواد المسرطنة وفقاً لكل من جمعية 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)	%
Ceramic materials		66402-68-4	95>
راتين البوليستر.	راتين البوليستر.	سر الصنعة	10>
Coating materials		سر الصنعة	3>
صبغة سوداء		مُسجّل الملكية	1>

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

انقل الشخص إلى الهواء الطلق فوراً. في حالة استمرار تهيج الجلد والعينين، استشر أحد الأطباء.

الاتصال الجلدي

اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره.

الاتصال بالعين

لا تُحك 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 والعينين، استشر أحد الأطباء.

الابتلاع

اغسل فمك بالماء. اشرب من كوب إلى كوبين من الماء. في حالة ظهور الأعراض، استشر طبيباً.

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

صعوبة في التنفس. سعال.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

ثاني أكسيد الكربون، الماء أو المواد الكيميائية الجافة

ليس هناك ما يُعرف.

وسائط الإطفاء غير المناسبة

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

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

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

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء

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

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

لم يتم تكوين شيء.

الطرق النوعية

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

تجنّب استنشاق الغبار. يُراعى الغسل التام بعد التعامل مع انسكاب ما. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة بشأن التجهيزات الواقية الشخصية. تأكد من وجود تهوية كافية.

الوقاية وإجراءات الطوارئ

قم ببطء بتفريغ أو كسح المواد في كيس أو غيره من الحاويات المغلقة. نظفها باستخدام قطعة قماش مبللة أو مكنسة كهربائية. إذا تم استخدام الكاسح، يجب تغليف الموتور كواقٍ من انفجار الغبار. يمكن أن يؤدي استخدام مسحوق ناعم إلى وجود خليط من الغبار والهواء قابل للانفجار. تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

غير مُتاح.

الاحتياطات البيئية

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. يُراعى تجنّب استنشاق الغبار والاتصال بالجلد والأعين. يُستخدم مع التهوية الكافية. احفظه بعيداً عن الحرارة المفرطة أو الشرر أو اللهب المفتوح.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك

يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. حافظ عليها مغلقة بإحكام وجافة. خزنها في درجة حرارة الغرفة. خزّن بعيداً عن المؤكسدات القوية.

عدم التوافق

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيمة	الشكل
الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	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	
الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³	
مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في مكان العمل (قرار رقم 388، الملحق 8)، بصيغته المعدلة	النوع	القيمة	الشكل
الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³	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
صبغة سوداء	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في مناطق العمل /قانون حماية الهواء من التلوث، قرار مجلس الوزراء رقم 12 لسنة 2006، بصيغته المعدلة

المكونات	النوع	القيمة
صبغة سوداء	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

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

المكونات	النوع	القيمة
صبغة سوداء	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

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

المكونات	النوع	القيمة
صبغة سوداء	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

المكونات	النوع	القيمة
صبغة سوداء	حد التعرض قصير المدى	7 مجم/م ³

قيم الحد البيولوجي
نظم التحكم الهندسية الملانمة

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.
يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية
حماية الوجه/العين

ارتد نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).

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

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر	مسحوق ناعم
الحالة الفيزيائية	الصلبة.
الشكل	وحيد اللون
اللون	الأسود.
الرائحة	عديم الرائحة
مبدي الرائحة	غير مُتاح.
الأس الهيدروجيني	غير مُطبَّقة
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُتاح.
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	غير مُطبَّقة
نقطة الوميض	غير مُطبَّقة
معدل التبخر	غير مُتاح.
لقابلية للاشتعال	غير مُتاح.
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 مُتاح.
ضغط البخار	غير مُطبَّقة

كثافة البخار	غير مُطبَّقة
الذوبان	غير مُتَّاح.
ذوبانية (الماء)	غير مُتَّاح.
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	لا توجد معلومات.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	< 200 °س (< 392 °ف)
درجة حرارة التحلل	غير مُطبَّقة
اللزوجة	غير مُتَّاح.
المعلومات الأخرى	لا توجد أي معلومات.
الخواص المؤكسدة	0 %
المتطاير المنوي	4.4 غم/مليلتر
الجابذية النوعية	

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية	غير مُتَّاح.
الثبات الكيميائي	يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.
إمكانية التفاعلات الخطرة	سوف تحدث.
أحوال يتعين تجنبها	حرارة، شرر، لهب. ضوء الشمس. يُراعى تجنُّب الغبار القريب من مصادر الاشتعال.
مواد غير متوافقة	مؤكسدات قوية، أحماض قوية.
نواتج التحلل الخطرة	أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة	من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطرًا بالاستنشاق في الظروف العادية للاستخدام المطلوب.
الاستنشاق	قد تؤدي ملامسته للجلد إلى حدوث تهيج خفيف.
الاتصال الجلدي	قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.
الاتصال بالعين	ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع.
الابتلاع	غير مُتَّاح.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
معلومات عن الآثار السمية	الجرعة القاتلة LD50/عن طريق الفم/الفأر < 5000 ملليجرام/كيلوجرام
سُمية حادة	

المكونات

Ceramic materials (CAS 66402-68-4)

جاذب

الاستنشاق

التركز المنخفض (LC50)	الجُرذ	< 2.3 ملغم/ل, 4 الساعات
		< 0.888 ملغم/ل

جلدي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)	الأرنب	< 2500 ملغم/كغم
-------------------------------	--------	-----------------

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)	الجُرذ	< 2000 ملغم/كغم
-------------------------------	--------	-----------------

صبغة سوداء

جاذب

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50)	الجُرذ	< 10000 ملغم/كغم
-------------------------------	--------	------------------

تآكل/تهيج الجلد

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
Not irritant rabbit (OECD 404)

تهيج العين/تلف شديد للعين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
Not مهيجة للعين والجلد في الأرنب (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لاختبار المواد الكيميائية 405)

تحسس جلدي أو تنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التحسس التنفسي

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

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 مقيّدًا داخل مجموعة المنتج، وتحديدًا، المطاط أو الحبر أو الطلاء. لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

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

صبغة سوداء (CAS مُسجّل الملكية) 2B مسرطن للبشر ممكنًا.

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

صبغة سوداء (CAS مُسجّل الملكية) مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

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.

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

السمية الإنجابية

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن -

التعرض الأوحّد

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن -

التعرض المتكرر

خطر الشفط

معلومات أخرى

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	السمية البيئية	غير مُتاح.	النوع	نتائج الاختبار
مانبي حار	المكونات			
السّمك	Ceramic materials (CAS 66402-68-4)			
السّمك	التركز المنخفض (LC50)		السّمك	457 ملغم/ل، h 96
الطحلب	ErC50		الطحلب	184.6 ملغم/ل، h 72
القشريات	التركيز الفعال النصفّي (EC50)		Invertebrates (Invertebrates)	1.9 ملغم/ل، h 48
مزرّن				
السّمك	التركز المنخفض (LC50)		السّمك	1.94 ملغم/ل، d 16
	التركيز الفعال النصفّي (EC50)		السّمك	0.151 ملغم/ل، d 7
الاستدامة وقابلية التدرّك	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

تعليمات التخلص

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 HP's Partners Planet (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>.

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

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.
رابطه النقل الجوي الدولي (IATA)
غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.
الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برأ
غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

ليست مادة خطيرة 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. الجليل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجيل 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 مُدرّج.

مكونات هذا المنتج مذكورة في قوائم جرد المخزونات التالية: الصين.

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

02-مايو-2020

تاريخ الإصدار

01

الإصدار رقم

إبراء الذمة

تتوفر صحيفة بيانات السلامة [المادة] هذه مجانًا 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 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 ببيع 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

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