



1. التعريف

CLT-K406Series

مُعَرَّف المُتَّج

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

1-800-474-6836

المتحدة)

(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 مُتّاح.

بيان الخطر

غير مُتّاح.

البيان التحذيري

غير مُتّاح.

الوقاية

غير مُتّاح.

الاستجابة

غير مُتّاح.

التخزين

غير مُتّاح.

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 وفقًا 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

المكونات غير الخطرة

الاسم الكيميائي

%

رقم دائرة المستخلصات  
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

10>

8002-74-2

شمع البارافين وشمع الهيدروكربون.

المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
أسود الكربون		1333-86-4	>5
ثاني أكسيد التيتانيوم		13463-67-7	>2.5

#### 4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	الاتصال الجلدي	الاتصال بالعين	الابتلاع	أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة	بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر	معلومات عامة
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 كوين من الماء. لا تستقيء. يراعى الحصول على الرعاية الطبية فوراً.	صعوبة في التنفس. سعال.	عالج 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 نفاث الماء كمطفيء، 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	طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	الاحتياطات البيئية
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 منظم 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. يكتسب الانسكاب أو يشقّط ويجمع في حاوية مناسبة للتخلص منه.	تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.	

#### 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة	شروط التخزين الآمن، بما حالات عدم التوافق
قلل تولّد الغبار وتراكمه إلى أدنى حد. استعمل تهوية عادم موضعية. تجنّب التعرض المطوّل. 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).

#### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

الولايات المتحدة، القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيمة	الشكل
أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	3 مجم/م	الجزء المُستنشَق.
ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م	
شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	2 مجم/م	دخان.

البحرين. القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3. المكونات

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	3.5 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)
	10 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
دخان.	2 مجم/م <sup>3</sup>	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
إجمالي الغبار.	3.5 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)
	10 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
دخان.	2 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)

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

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	3.5 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)
	10 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)

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

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

الكويت. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها في التعرض المهني للمواد الكيماوية (TVLs) (قرار رقم 2001/210 المرفق رقم (1-3))

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	10 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)

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]

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	3.5 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)
	10 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
دخان.	2 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)

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)

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	3.5 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)
	10 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
	2 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS) (8002-74-2)

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل  
المكونات الشكل النوع القيمة

	3.5 مجم/م <sup>3</sup>	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)
Respirable.	7 مجم/م <sup>3</sup> 4 مجم/م <sup>3</sup>	حد التعرض قصير المدى المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS) (13463-67-7)
المُستنشَق	10 مجم/م <sup>3</sup>		

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 تركيزات 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 لتبقي 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

حماية اليد

غير ذلك

الحماية التنفسية

الأخطار الحرارية

اعتبارات الصحة العامة

يُوصى بالقفازات المطاطية. تُغسل الأيدي بعد المناولة.

يجب ارتداء بذلة الحماية.

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

ارتد ملابس واقية حرارية ملائمة، عند الضرورة.

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

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الشكل

اللون

الرائحة

مبدي الرائحة

الأس الهيدروجيني

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

نقطة الوميض

معدل التبخر

اللاهوية (صلب، غاز)

الحدود الانفجارية أو اللاهوية الأعلى/الأدنى

حد اللاهوية - أدنى (%)

حد اللاهوية - أعلى (%)

الحد الانفجاري - أدنى (%)

الحد الانفجاري - أعلى (%)

صغط البخار

كثافة البخار

الذوبانية

ذوبانية (الماء)

ذوبانية (غير ذلك)

معامل تفریق (أوكتانول-ع/ماء)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة

المعلومات الأخرى

غير ذوّب في الماء.

الكلوروفورم ورباعي هيدرو الفوران القابلان للذوبان جزئياً في التولوين

غير مُتاح

غير مُتاح

< 200 °س (< 392 °ف)

غير مُتاح

غير مُتاح

## 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	ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.
أحوال يتعين تجنبها	تجنب 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	نقض أو مسحوق قد يهيج الجلد.
الاتصال الجلدي	قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.
الاتصال بالعين	من المتوقع أن يشكل خطورة ضعيفة بالابتلاع.
الابتلاع	غير متاح.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.
معلومات عن الآثار السمية	الجرعة القاتلة LD50/عن طريق الفم/الفأر <5000 ملليجرام/كيلوجرام.
سمية حادة	

## نتائج الاختبار

## النوع

## المكونات

	أسود الكربون (CAS 1333-86-4)
	جاذب فموي
< 10000 ملغم/كغم	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ
	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة. غير معروف بالتهيج. (OECD 404).
	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة. غير معروف بالتهيج. (OECD 405).
	ليس محسناً تنفسياً.
	من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسناً جلدياً.
	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة. اختبار أيمز السلبي (سلالات الاختبار: السالمونيلا التيفية).
	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

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.

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

2B مسرطن للبشر ممكنًا.	أسود الكربون (CAS 1333-86-4)
2B مسرطن للبشر ممكنًا.	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)
A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	حدود التعرض المهني في الكويت (قرار رقم 210): فئة المسرطن
مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)
مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن
مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	أسود الكربون (CAS 1333-86-4)
مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)
غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.	السمية الإنجابية

سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن -  
التعرض الأوحَد  
سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن -  
التعرض المتكرر  
خطر الشفط  
معلومات أخرى

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

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

عام 1996، أعادت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) تقييم أسود الكربون باعتباره ضمن المجموعة 2B من المواد المُسرطنة (المواد المحتمل أن تصيب الإنسان بالسرطان). تم تحديد هذا التقييم لأسود الكربون الذي لا توجد أدلة كافية عليه في الإنسان، بينما توجد أدلة كافية في الحيوان. تستند الأدلة في الحيوان إلى المادة المسببة لأورام الرئتين في الفئران التي تعرّضت للاستنشاق المزمّن لأسود الكربون الطليق بمستوى أدى إلى زيادة تركيز الجسيم في الرئة. لم توضح الدراسات التي أجريت على نماذج حيوانية أخرى بخلاف الفئران وجود ارتباط بين أسود الكربون وأورام الرئة. علاوة على ذلك، أوضحت مقايسة بيولوجية مدتها عامان استخدمت تحضير مسحوق حبر نموذجي يحتوي على أسود الكربون عدم وجود أي ارتباط بين التعرض لمسحوق الحبر وتكوّن الأورام لدى الفئران.

## 12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

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

No data is available on the degradability of any ingredients in the mixture.

غير مُتاح.

غير مُتاح.

لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

الاستدامة وقابلية التدرّك

إمكانية التراكم البيولوجي

التحرك في التربة

الآثار الضائرة الأخرى

## 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 حروقًا شديدة. ممنوع الترميد. لا تدع هذه المادة تنصرف في المجاري/إمدادات الماء.

توفر HP's Planet Partners (علامة تجارية) برنامج إعادة تدوير المواد يتيح عملية إعادة تدوير بسيطة ومرحة 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.

الغاية المتخلفة عن المُضالاة/المنتجات

غير المستهلكة

التغليف المُلوّث

## 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.

الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطيرة برّاً

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 والمحظورة، الجدول 1)

شمع البارافين وشمع الهيدروكربون. (CAS 8002-74-2)

البحرين. الكيماويات المقيدة 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/NDSL) 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. المعلومات الأخرى ، including revision last or preparation of date

18-مارس-2018

تاريخ الإصدار

15-ديسمبر-2018

تاريخ المراجعة

03

الإصدار رقم

يتم تقديم نشرة بيانات السلامة هذه بدون رسوم لعملاء HP. وتُقدّم البيانات وفق أقصى حد لعلم لشركة HP في وقت إعداد هذا المستند ومن المعتقد أنها صحيحة. ويجب عدم تفسيرها على أنها توفر ضمانًا بخصائص معينة للمنتجات الموضحة أو مناسبة لتطبيق معين. تم إعداد هذا المستند وفقًا لمتطلبات الدائرة القضائية المحدد في القسم 1 أعلاه وقد لا تلي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

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 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. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

## معلومات المراجعة

### شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين
خدمة المستخلصات الكيميائية	دائرة المستخلصات الكيميائية 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 أيضًا 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 السُميّة	إجراء (الارتشاح ذو الخاصية السُميّة) TCLP
حد التعرض للأخطار المهنية	TLV
قانون مراقبة المواد السامة	قانون مراقبة المواد السامة TSCA
المركبات العضوية المتطايرة	المركب العضوي المتطاير