



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.***

F9K21Series

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.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

لا يوجد.

عناصر بطاقة الوسم

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

غير مُتاح.

بيان الخطر

غير مُتاح.

البيان التحذيري

الوقاية

غير مُتاح.

الاستجابة

غير مُتاح.

التخزين

غير مُتاح.

التخلص

طرق التعرّض المحتمل لهذا المنتج هي ملامسة العين والجلد. لا يُتوقَّع أن يكون استنشاق البخار والبلع من طرق التعرّض المهمة بالنسبة إلى هذا المنتج الموجود في ظروف استخدام عادية.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا تتوفر بيانات حول السمية الكاملة لهذه التركيبة المُحددة.

يصنّف 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

المواد

المكونات الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
ألكيلديول		مُسجَل الملكية	>5
المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
الماء		7732-18-5	70-90
هيدروكسي اللاكتام الألكيلي		مُسجَل الملكية	>7.5
صبغة سوداء		مُسجَل الملكية	>1

يتضمن هذا الحبر تركيبة الحبر المائي.
لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	الاتصال الجلدي	الاتصال بالعين	الابتلاع	أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة
انقل 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

ارتدّ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.	احتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ	طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	الاحتياطات البيئية
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 المضخات.	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 في ذلك عدم التوافق
تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس. يُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال. ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد.	

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني	الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيمة	الشكل
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 المعدّلة	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³	القيمة	

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
صبغة سوداء	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 لملوثات 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 لملوثات 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 لملوثات الهواء الداخلي. تنظيم التشغيل الصناعي IO-11.0: المرفق، الجدولان 2 و 2 ألف، بصيغته المعدلة			
المكونات	النوع	القيمة	
صبغة سوداء	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³	
	حد التعرض قصير المدى	7 مجم/م ³	
قيم الحد البيولوجي	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.		
توجهات التعرض	لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.		
نظم التحكم الهندسية الملانمة	يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.		
تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية			
حماية الوجه/العين	غير مُتاح.		
حماية الجلد			
حماية اليد	غير مُتاح.		
غير ذلك	غير مُتاح.		
الحماية التنفسية	غير مُتاح.		
الأخطار الحرارية	غير مُتاح.		
اعتبارات الصحة العامة	ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.		

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر	السائل.
الحالة الفيزيائية	السائل.
الشكل	غير مُتاح.
اللون	الرمادي، رمادي داكن، الأسود.
الرائحة	غير مُتاح.
مبدي الرائحة	غير مُتاح.
الأس الهيدروجيني	9.4
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُتاح.
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	غير محدد
نقطة الوميض	< 110.0 °س (< 230.0 °ف)
معدل التبخر	غير محدد
لقابلية للاشتعال	غير مُتاح.
الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى	
حد اللهبية - أدنى (%)	غير محدد

حد اللهبية - أعلى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أدنى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	غير مُتاح.
ضغط البخار	غير محدد
كثافة البخار	غير مُتاح.
الذوبان	
ذوبانية (الماء)	قابل للذوبان في الماء
معامل تفریق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير محدد
درجة حرارة التحلل	غير مُتاح.
اللزوجة	غير مُتاح.
المعلومات الأخرى	
الخواص المؤكسيدة	غير محدد
المركب العضوي المتطاير	> 96 غ/ل

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية	غير مُتاح.
الثبات الكيميائي	يكون بحالة مستقرة تحت شروط التخزين الموصى بها.
إمكانية التفاعلات الخطرة	لن تحدث.
أحوال يتعين تجنبها	غير مُتاح.
مواد غير متوافقة	تتأخر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسيدة.
نواتج التحلل الخطرة	على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكسيدات التروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون و/أو هيدروكربون وزن جزئي منخفض.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة	من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطراً 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 مُتاح.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية	
معلومات عن الآثار السمية	
سُمية حادة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
المكونات	النوع

صبغة سوداء

جاذ

فموي

< 10000 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

تآكل/تهيج الجلد

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. لا يوجد مهيجة للعين والجلد في الأرناب (منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية لاختبار المواد الكيميائية 404) لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تهيج العين/تلف شديد للعين

تحسس جلدي أو تنفسي

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تطهيرية الخلية الجرثومية

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. يتم تصنيف أي من المكونات الأخرى في إعداد هذا المنتج ضمن المواد المسرطنة وفقاً لكل منجمعية السلامة والصحة المهنية والبيئة (ACGIH) والاتحاد الأوروبي أو الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) ومركز MAK وNTP أو إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA). لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

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

صبغة سوداء (CAS مُسجّل الملكية)	مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.
السمية الإنجابية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.
سُمّية العضو المُستهدَف المُعيّن - التعرض الأوجد	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.
سُمّية العضو المُستهدَف المُعيّن - التعرض المتكرر	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.
خطر الشفط	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.
معلومات أخرى	لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

12. المعلومات البيئية

المنتج	النوع	نتائج الاختبار	السمية البيئية
F9K21Series			
مانب حار			
السمك	التركز المنخفض (LC50)	سمك المنوة كبير الرأس (بامفلز بروملاس) < 750 ملغم/ل، 96 ساعات	
الاستدامة وقابلية التدرك	غير مُتاح.		
إمكانية التراكم البيولوجي	غير مُتاح.		
التحرك في التربة	غير مُتاح.		
الأثار الضائرة الأخرى	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.

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>.

النفاية المتخلفة عن المُصّالة/المنتجات غير المستهلكة	غير مُتاح.
التغليف الملوّث	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
رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمّة	بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمّة	بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير مُتاح.	بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
رقم الأمم المتحدة	لا	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير مُتاح.	بالأمم المتحدة	رتبة/رتب مخاطر النقل	الفئة	خطورة فرعية	مجموعة التعبئة	الأخطار البيئية	ملوث بحري	احتياطات خاصة للمستخدم

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

النقل بكميات كبيرة وفقاً لتعليمات المرفق الثاني من اتفاقية ماربول (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 مُدرج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرج.

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 مُدرج.

قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح

غير مُدرج.

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 وينبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وينبع 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. السلائف 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 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 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/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

29-يونيو-2018

تاريخ الإصدار

23-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 وفقاً 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 أبحاث (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 ببنّاء 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 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 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