



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. ***

51640ASeries

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

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

التخلص

لا تتوفر بيانات حول السمية الكاملة لهذه التركيبة المُحددة.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

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.

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).

بيروليدون-2: الحدود المُعيّنة للتركيز، السمية الإنجابية الفئة 1ب، الخصوبة أو الأطفال الذين لم يولدوا بعد 3%. حد تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطويرية في الحيوانات. لا توجد آثار ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرر يلحق بالخصوبة تمت ملاحظته في الدراسة الحيوانية. انظر القسم 11.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

المكوّنات الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
بيروليدون-2		616-45-5	>3
المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
الماء		7732-18-5	75-85
هيدروكسي اللاكتام الألكيلي		مُسجّل الملكية	>7.5
صبغة سوداء		مُسجّل الملكية	>5
الكحول الأيزوبروبيلي		67-63-0	>2.5

يتضمن هذا الحبر تركيبة الحبر المائي.

تعليقات على التركيب

لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

بيروليدون-2: الحدّ المُعيّن للتركيز 3%. حدّ تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطورية في الحيوانات. لا توجد آثار ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرر يلحق بالخصوبة تمت ملاحظته في الدراسة الحيوانية. انظر القسم 11.

4. تدابير الإسعاف الأولى

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. 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 لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.

قد يتسبب التلامس مع الجلد والعيّن في تهيجهما.

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

أخطار الحريق العامة

ثاني أكسيد الكربون، الماء أو المواد الكيميائية الجافة أو الرغوة

ليس هناك ما يُعرف.

لا يمكن تطبيقها.

لم يتم تكوين شيء.

لم يتم تكوين شيء.

قد يتسبب التلامس مع الجلد والعيّن في تهيجهما.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

الوقاية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يتم امتصاصه مع ماص مثل الطين الجاف أو الرمل أو الأرض الدياتومية أو المواد التجارية الماصة أو الاسترجاع باستخدام المضخات. قم ببطء بتفريغ أو كسح المواد في كيس أو غيره من الحاويات المغلقة.

تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي.

الاحتياطات البيئية

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

شروط التخزين الآمن، بما حالات

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

الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	200 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
	400 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
الجزء المُستنشَق.	3 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
البحرين. القيم الحدية العتبية. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3، بصيغته المعدلة			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
	983 مجم/م ³		
	500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
	1230 مجم/م ³		
	3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في مكان العمل (قرار رقم 388، الملحق 8)، بصيغته المعدلة			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
	983 مجم/م ³		
	500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
	1230 مجم/م ³		
إجمالي الغبار.	3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
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			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
	983 مجم/م ³		
	500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
	1230 مجم/م ³		
	3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
الأردن. قرار رقم 43 (1998) نظام الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية العتبية)، بصيغته المعدلة			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
	980 مجم/م ³		
	500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
	1225 مجم/م ³		
الكويت، حدود التعرض المهني، الحدود القصوى المسموح بها للتعرض المهني للمواد الكيميائية (TLVs) (القرار رقم 210/2001، المرفق رقم (3-1))، بصيغته المعدلة			
الشكل	القيمة	النوع	المكونات
	400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
	980 مجم/م ³		
	500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	

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

القيمة	النوع	المكونات
1225 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		
القيمة	النوع	المكونات
400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
983 مجم/م ³		
500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
1230 مجم/م ³		
3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
الإمارات العربية المتحدة. أبطيبي. 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		
القيمة	النوع	المكونات
200 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
492 مجم/م ³		
400 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
984 مجم/م ³		
3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء الداخلي. تنظيم التشغيل الصناعي IO-11.0: المرفق، الجدولان 2 و 2ألف، بصيغته المعدلة		
القيمة	النوع	المكونات
400 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	الكحول الأيزوبروبيلي (CAS) (67-63-0)
999 مجم/م ³		
500 جزء ي المليون	حد التعرض قصير المدى	
1250 مجم/م ³		
3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	صبغة سوداء
7 مجم/م ³	حد التعرض قصير المدى	
قيم الحد البيولوجي		
مؤشرات التعرض البيولوجي للمؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	مُحدِّد العينة	القيمة
مكونات	البول	40 ملغم/ل (CAS) (67-63-0)
وقت أخذ العينات	*	
* - لمزيد من التفاصيل حول أخذ العينات، يُرجى الرجوع إلى الوثيقة المصدرية.		
توجيهات التعرض		
لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.		
يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.		
نظم التحكم الهندسية الملائمة		
تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية		
حماية الوجه/العين		
حماية الجلد		
حماية اليد		
غير ذلك		
الحماية التنفسية		
الأخطار الحرارية		
اعتبارات الصحة العامة		
القفازات الموصى بها: نيتريل بأقل سمك قدره 4 مل.		
استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعين.		
غير مُتاح.		
غير مُتاح.		
ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.		

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر	
الحالة الفيزيائية	السائل.
الشكل	غير مُتأح.
اللون	الأسود.
الرائحة	غير مُتأح.
مبدي الرائحة	غير مُتأح.
الأس الهيدروجيني	7.8 - 8.4
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُتأح.
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولى	93.33 °س (200 °ف)
نقطة الوميض	55.0 - 57.8 °س (131.0 - 136.0 °ف) كأس بنسكي-مارتيز المغلقة
معدل التبخر	غير محدد
لقابلية للاشتعال	غير مُتأح.
الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى	
حد اللهبية - أدنى (%)	غير مُتأح.
حد اللهبية - أعلى (%)	غير مُتأح.
الحد الانفجاري - أدنى (%)	غير مُتأح.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	غير مُتأح.
ضغط البخار	غير محدد
كثافة البخار	غير مُتأح.
الذوبان	
ذوبانية (الماء)	قابل للذوبان في الماء
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير محدد
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مُتأح.
درجة حرارة التحلل	غير مُتأح.
اللزوجة	cp 2 <
المعلومات الأخرى	تأكد من عدم وجود مصادر اشتعال أو احتراق متواصل باستخدام اختبار الاحتراق المتواصل (الطريقة المنصوص عليها في 49CFR173 US الملحق "ح").
	تأكد من عدم وجود اشتعال أو احتراق متواصل أو شرر باستخدام "اختبار الاحتراق المتواصل" المنصوص عليها في دليل الأمم المتحدة للاختبارات والمعايير، الجزء الثالث من القسم الفرعي رقم 32.5.2. راجع نظم "قسم تشريعات السلع الخطيرة" رقم 3.3.1.3.
الكثافة الظاهرية	1 - 1.2 gm/ml
الخواص المؤكسيدة	غير محدد
المتطاير المنوي	3.1 % مُقدَّر
الجاذبية النوعية	1 - 1.2
المركب العضوي المتطاير	> 116.6 غ/ل

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطيرة

أحوال يتعين تجنبها

مواد غير متوافقة

نواتج التحلل الخطيرة

غير مُتأح.
يكون بحالة مستقرة تحت شروط التخزين الموصى بها.
لن تحدث.
غير مُتأح.
تتأفر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسيدة.
على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكاسيد التروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون و/أو هيدروكربون وزن جزئي منخفض.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

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.

الابتلاع

الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

معلومات عن الآثار السمية

سُمِّية حادة

المكونات

بيروليدون-2 (CAS 616-45-5)

جاذِّ

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

< 5000 ملغم/كغم

صبغة سوداء

جاذِّ

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

< 10000 ملغم/كغم

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
غير مصنفة كمادة مهيجة وفقاً لـ OECD 405.

تحسس جلدي أو تنفسي

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوفَ 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 مقيداً داخل مجموعة المنتج، وتحديدًا، المطاط أو الحبر أو الطلاء. لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

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

الكحول الأيزوبروبيلي (CAS 67-63-0)

صبغة سوداء (CAS مُسجَّل الملكية)

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

السمية الإنجابية

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

بيروليدون-2: أظهر هذا المكون تأثيرات تطويرية فقط على الجرعات العالية التي كانت سامة لحيوانات الاختبار الحوامل (إرشادات OECD للاختبار رقم 414: دراسة السمية التطورية قبل الولادة). من غير المتوقع أن يتسبب تناول الناس لجرعات صغيرة في حدوث سمية تنموية. هذا المكون لم يسبب آثاراً ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرراً بالخصوبة في دراسة على الحيوانات (OECD إرشادات الاختبار 443: توسيع نطاق الدراسة السمية للجهاز التناسلي بجيل واحد).
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

سُمِّية العضو المُستهدَف المُعيَّن -

التعرض الأوحَد

سُمِّية العضو المُستهدَف المُعيَّن -

التعرض المتكرر

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الضغط

معلومات أخرى

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.

12. المعلومات البيئية

من غير المتوقع أن يكون ضاراً بالكائنات المائية.

سمية مائية

السمية البيئية المنتج	النوع	نتائج الاختبار
51640ASeries		
مانبي حار		
السّمك	التركيز المنخفض (LC50)	سمك المِنوة كبير الرأس (بامفلز بروملاس) < 750 ملغم/ل, 96 ساعات

المكونات	النوع	نتائج الاختبار
الكحول الأيزوبروبيلي (CAS 67-63-0)		
مانبي حار		
السّمك	التركيز المنخفض (LC50)	سمك المِنوة كبير الرأس (بامفلز بروملاس) 9460 ملغم/ل, 96 ساعات
الطحلب	التركيز الفعال النصفي (EC50)	الطحلب < 1000 ملغم/ل, 72 ساعات
القشريات	التركيز الفعال النصفي (EC50)	برغوث الماء 13299 ملغم/ل, 48 ساعات
بيروليدون-2 (CAS 616-45-5)		
مانبي القشريات	التركيز الفعال النصفي (EC50)	برغوث الماء (دافنيا بوليكس) 13.21 ملغم/ل, 48 ساعات
الاستدامة وقابلية التدرّك إمكانية التراكم البيولوجي	ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرّك. غير مُتاح.	
لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول		
الكحول الأيزوبروبيلي بيروليدون-2	0.05 -0.85	
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>.
غير مُتاح.

الغاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات
غير المستهلكة
التغليف الملوّث

ليست هناك احتياطات خاصة.

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّ

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

تأكد من عدم وجود اشتعال أو إحتراق متواصل أو شرر باستخدام "اختبار الإحتراق المتواصل" المنصوص عليها في دليل الأمم المتحدة للاختبارات والمعايير، الجزء الثالث من القسم الفرعي رقم 32.5.2. راجع نظم "قسم تشريعات السلع الخطيرة" رقم 3.3.1.3.

تأكد من عدم وجود اشتعال أو إحتراق متواصل أو شرر باستخدام اختبار الإحتراق المتواصل (الطريقة الواردة في CFR173 بالولايات المتحدة، الملحق H).

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المذكور

- البحرين. الكيماويات الخاصة 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 المقيدة والمحظورة، الجدول 1) غير مُدرَج.
- البحرين. الكيماويات المقيدة بشديداً (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.
- قائمة (ب) للمواد تدخل البلاد بتصريح الكحول الأيزوبروبيلي (CAS 67-63-0) 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. الجبل وبنبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبل وبنبع 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 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.

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

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

18-مايو-2018

تاريخ الإصدار

04-يوليو-2020

تاريخ المراجعة

10

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 بخصائص معينة للمنتجات الموضحة أو مناسبة لتطبيق معين. تم إعداد هذا المستند وفقًا لمتطلبات الدائرة القضائية المحدد في القسم 1 أعلاه وقد لا تلبّي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

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 والمنتج : التعريف بالشركة والمنتج
تعريف الأخطار: معلومات تكميلية
تركيب/معلومات عن المُكونات: تعليقات على التركيب
معلومات السمية: الإنجائية

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