



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.***

F9K15Series

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 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

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. لا تتوفر بيانات حول السمية الكاملة لهذه التركيبة المُحددة.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا يوجد.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكوّنات غير الخطرة

الاسم الكيميائي

%

رقم دائرة المستخلصات
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

70-85

7732-18-5

الماء

15>

مُسجِّل الملكية

هيدروكسي اللاكتام الألكيلي

المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
Substituted naphthalenesulfonate salt # 13	يتضمن هذا الحبر تركيبة الحبر المائي.	مُسجّل الملكية	5 >
4. تدابير الإسعاف الأولي			
الاستنشاق	انقل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.		
الاتصال الجلدي	اغسل المناطق المتأثرة جيّدًا بالصابون المعادل والماء. إذا أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية.		
الاتصال بالعين	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.		
الابتلاع	إذا لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.		
أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة	غير مُتاح.		
5. تدابير مكافحة الحريق			
وسائط الإطفاء المناسبة	ثاني أكسيد الكربون، الماء أو المواد الكيميائية الجافة أو الرغوة		
وسائط الإطفاء غير المناسبة	ليس هناك ما يُعرف.		
الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	لا يمكن تطبيقها.		
معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء	غير مُتاح.		
الطرق النوعية	لم يتم تكوين شيء.		
6. تدابير الإطلاق العرضي			
الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الوقائية وإجراءات الطوارئ	ارتد التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.		
طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	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.		
الاحتياطات البيئية	لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي.		
7. المناولة والتخزين			
احتياطات المناولة الآمنة	تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس.		
شروط التخزين الآمن، بما حالات عدم التوافق	يُحفظ بعيداً عن تناول الأطفال. ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد.		
8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			
حدود التعرض المهني	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.		
قيم الحد البيولوجي	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.		
توجيهات التعرض	لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.		
نظم التحكم الهندسية الملائمة	يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.		
تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الوقائية 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			
الحالة الفيزيائية	السائل.		
الشكل	غير مُتاح.		

اللون	الصفراء
الرائحة	غير مُتاح.
مبدي الرائحة	غير مُتاح.
الأس الهيدروجيني	7.1 - 7.7
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُتاح.
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	غير محدد
نقطة الوميض	< 110.0 °س (< 230.0 °ف) Tester Closed Setaflash
معدل التبخر	غير محدد
لقابلية للاشتعال	غير مُتاح.
الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى	غير محدد
حد اللهبية - أدنى (%)	غير مُتاح.
حد اللهبية - أعلى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أدنى (%)	غير مُتاح.
الحد الانفجاري - أعلى (%)	غير مُتاح.
ضغط البخار	غير محدد
كثافة البخار	< 1 (هواء = 10)
الذوبان	قابل للذوبان في الماء
ذوبانية (الماء)	غير مُتاح.
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مُتاح.
درجة حرارة التحلل	غير مُتاح.
اللزوجة	< 2 cp
المعلومات الأخرى	غير محدد
الخواص المؤكسدة	غير محدد
المركب العضوي المتطاير	> 225 غ/ل EPA Method 24

10. الثبات والتفاعلية

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

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق	من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطراً بالاستنشاق في الظروف العادية للاستخدام المطلوب.
الاتصال الجلدي	قد تؤدي ملامسته للجلد إلى حدوث تهيج خفيف.
الاتصال بالعين	قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.
الابتلاع	الإصابات الصحية غير معروفة أو متوقعة في الاستخدام العادي.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية	غير مُتاح.

معلومات عن الآثار السمية

سُمية حادة	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تآكل/تهيج الجلد	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تهيج العين/تلف شديد للعين	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تحسس جلدي أو تنفسي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
التحسس التنفسي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
التحسس الجلدي	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
تطهيرية الخلية الجرثومية	لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	السرطنة
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	السمية الإنجابية
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض الأوجد
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض المتكرر
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	خطر الشفط
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.	معلومات أخرى

12. المعلومات البيئية

سمية مائة من غير المتوقع أن يكون ضاراً بالكائنات المائية.

المنتج	النوع	نتائج الاختبار
F9K15Series		
مانى حار		
السلك	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.	
الآثار الصانرة 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 المختلفة عن الفُضالة/المنتجات غير المستهلكة	غير مُتاح.
التغليف الملوّث	غير مُتاح.

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

رقم الأمم المتحدة	غير مُتاح.
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمة
رتبة/رتب مخاطر النقل	غير مُتاح.
الفئة	غير مُتاح.
خطورة فرعية	-
مجموعة التعبئة	غير مُتاح.
الأخطار البيئية	لا
ملوث بحري	لا
احتياطات خاصة للمستخدم	غير مُتاح.
رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)	غير مُتاح.
رقم الأمم المتحدة	غير المنظمة
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	غير المنظمة
رتبة/رتب مخاطر النقل	غير مُتاح.
الفئة	غير مُتاح.
خطورة فرعية	-
مجموعة التعبئة	غير مُتاح.
الأخطار البيئية	لا

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

النقل بكميات كبيرة وفقاً لتعليمات المرفق الثاني من اتفاقية ماريبول (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 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 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.

عمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرَج.

عمان. قائمة المواد الكيميائية 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. أبطئ. السلانف المخدرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)
غير مُدرج.
الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)
غير مُدرج.
الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيميائية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة
غير مُدرج.
الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات
العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات
غير مُدرج.
قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة، من قبل وزارة البيئة والمياه، التي جمعتها بلدية دبي، إدارة البيئة، نشرة المعلومات
غير مُدرج.

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

17-يوليو-2017

تاريخ الإصدار

24-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 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 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 ببناع 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