



## 1. التعريف

Solution 5 Sapphire Indigo HP  
Q4310A

مُعَرَّف المُنتَج

وسائل التعريف الأخرى

لا يوجد.

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

لاستخدام منتج HP مع HP Presses Digital Indigo HP 2000, 4000.  
ليس هناك ما يُعرف.

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)

(مباشر)

1-800-457-4209

1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(هاتف مجاني داخل الولايات

المتحدة)

(مباشر)

1-800-474-6836

1-208-323-2551

البريد الإلكتروني:

hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

خطر على البيئة المائية، خطورة طويلة المدى الفئة 3

عناصر بطاقة الوسم

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

لا يوجد.

بيان الخطر

ضار بالحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

البيان التحذيري

يُتجنب الإطلاق في البيئة.

الوقاية

غير مُتاح.

الاستجابة

غير مُتاح.

التخزين

غير مُتاح.

التخلص

ليس هناك ما يُعرف.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا يوجد.

معلومات تكميلية

## 3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

%

رقم دائرة المستخلصات  
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

الاسم الكيميائي

7.5>

المنج

بولي إيثيلين

## 4. تدابير الإسعاف الأولى

الاستنشاق

إذا تم التغلب عليها عن طريق البخار، فأبعد الشخص عن التعرض إلى الهواء الطلق. إذا كان التنفس صعباً، يُزود المصاب بالأكسجين. إذا تستمر الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.

## الاتصال الجلدي

اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء.  
تنزع كل الملابس الملوثة فوراً. اغسل الثياب بمعزل قبل إعادة استخدامها.  
احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره.

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.  
لا تستخدم عوامل المعادلة.

## الابتلاع

اغسل فمك بالماء. اشرب من كوب إلى كوبين من الماء. لا تستقيء.  
لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مطلقاً.  
إذا لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.  
غير مُتاح.

## أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

### 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة: مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون أو رذاذ الماء أو رغوة منتظمة.

ليس هناك ما يُعرف.

ليس هناك ما يُعرف.

غير مُتاح.

حاويات تحرك من منطقة النار إذا أنت تستطيع قيام به بدون الإحتمالية.  
أخل المنطقة وكافح الحريق من بعد آمن.

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء غير المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

### 6. تدابير الإطلاق العرضي

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

غير مُتاح.

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

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

الوقاية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الاحتياطات البيئية

### 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

تجنب ملامسة هذه المواد للجلد لفترات طويلة أو متكررة.

تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّنين، والملابس.

لا تعد استخدام الحاوية الفارغة.

ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد. خزّن المنتج في مكان بارد ومُظلل. لا تخزن في ضوء الشمس المباشر.  
حافظ على الحاوية مغلقة عندما لا تكون قيد الاستعمال.

شروط التخزين الآمن، بما حالات عدم التوافق

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.

حدود التعرض المهني

قيم الحد البيولوجي

نظم التحكم الهندسية الملائمة

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

غير مُتاح.

حماية الجلد

غير مُتاح.

حماية اليد

غير مُتاح.

غير ذلك

غير مُتاح.

الحماية التنفسية

غير مُتاح.

الأخطار الحرارية

ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.

اعتبارات الصحة العامة

### 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

محلول مائي

السائل.

غير مُتاح.

المظهر

الحالة الفيزيائية

الشكل

غير مُتاح.	اللون
عديم الرائحة	الرائحة
غير مُتاح.	مبدي الرائحة
13 (undiluted)	الأس الهيدروجيني
غير مُطبَّقة	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
غير مُطبَّقة	مدى الغليان ونقطة الغليان الأولى
غير مُتاح.	نقطة الوميض
غير مُتاح.	معدل التبخر
غير مُتاح.	اللهوية (صلب، غاز)
	الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى
غير مُتاح.	حد اللهوية - أدنى (%)
غير مُتاح.	حد اللهوية - أعلى (%)
غير مُتاح.	الحد الانفجاري - أدنى (%)
غير مُتاح.	الحد الانفجاري - أعلى (%)
غير مُتاح.	ضغط البخار
غير مُتاح.	كثافة البخار
	الذوبانية
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
	المعلومات الأخرى
لا يمكن تطبيقها.	الخواص المؤكسدة
غير مُطبَّقة	نقطة الليونة
1.03 (20 °C)	الجاذبية النوعية
0 غ/ل	المركب العضوي المتطاير

## 10. الثبات والتفاعلية

غير مُتاح.	التفاعلية
يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.	الثبات الكيميائي
لن تحدث.	إمكانية التفاعلات الخطيرة
غير مُتاح.	أحوال يتعين تجنبها
غير مُتاح.	مواد غير متوافقة
لا يوجد في ظل الاستخدام العادي	نواتج التحلل الخطيرة

## 11. معلومات السمية

من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطرًا بالاستنشاق في الظروف العادية للاستخدام المطلوب.	معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
قد تؤدي ملامسته للجلد إلى حدوث تهيج خفيف.	الاستنشاق
قد تؤدي ملامسته للعينين إلى حدوث تهيج خفيف.	الاتصال الجلدي
ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع. الإصابات الصحية غير معروفة أو متوقعة في الاستخدام العادي.	الاتصال بالعين
غير مُتاح.	الابتلاع
	الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية
	معلومات عن الآثار السمية
	سُمية حادة

تائج الاختبار	النوع	المكونات
500 - 2000 ملغم/كغم	الجُرذ	بولي إيثيل نيمين جاذّ فموي
	غير مُتاح.	تآكل/تهيج الجلد
	غير مُتاح.	تهيج العين/تلف شديد للعين
	غير مُتاح.	تحسس جلدي أو تنفسي
	غير مُتاح.	التحسس التنفسي
	غير مُتاح.	التحسس الجلدي
	غير مُتاح.	تطهيرية الخلية الجرثومية
	غير مُتاح.	السرطنة
	غير مُتاح.	السمية الإنجابية
	غير مُتاح.	سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض الأوحد
	غير مُتاح.	سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض المتكرر
	غير مُتاح.	خطر الشفط
	لا تتوفر بيانات عن المنتج نفسه.	معلومات أخرى

## 12. المعلومات البيئية

سمية مائية لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

تائج الاختبار	النوع	السمية البيئية المكونات
		بولي إيثيل نيمين (CAS المزج) مائي
7.1 ملغم/ل, 96 الساعات	التركز المنخفض (LC50)	السمك
8.84, 48 الساعات	التركيز الفعال النصفي (EC50)	القشريات
	غير مُتاح.	الاستدامة وقابلية التدرُّك
	غير مُتاح.	إمكانية التراكم البيولوجي
	غير مُتاح.	التحرك في التربة
	غير مُتاح.	الآثار الصانرة الأخرى

## 13. اعتبارات التخلص السليم

تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

غير مُتاح.	النفاية المتخلفة عن المُفضّالة/المنتجات غير المستهلكة
ينبغي أن تؤخذ الحاويات الفارغة لإعادة التدوير المحلي أو الإصلاح أو التخلص من النفائات.	التغليف الملوّث

## 14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.  
الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً  
غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ليست مادة خطرة بموجب DOT أو IATA أو ADR أو IMDG أو RID.

معلومات أخرى

## 15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمتّج المذكور

- البحرين. الكيماويات الخاصة لإجراءات الموافقة 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 مُدرّج.
- البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)  
غير مُدرّج.
- 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 مُدرّج.
- قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح  
غير مُدرّج.
- عمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)  
غير مُدرّج.
- عمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)  
غير مُدرّج.
- المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C)  
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)  
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدّرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)  
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)  
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيميائية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة  
غير مُدرّج.
- الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات  
غير مُدرّج.
- قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات  
غير مُدرّج.

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.

## 16. المعلومات الأخرى , including revision last or preparation of date

23-ديسمبر-2018

تاريخ الإصدار

01

الإصدار رقم

إبراء الذمة

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 تلبى المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

معلومات المراجعة

التعريف بالشركة والمنتج: الأسماء التجارية البديلة  
تعريف الأخطار : Classifications Hazard EU  
التركيب / معلومات عن المكونات: موجز المكونات  
الخواص الفيزيائية والكيميائية: الخواص المتعددة  
Information Transportation Material :14  
المعلومات التنظيمية: عبارات المخاطر - الوسم  
Data HazReg: قوائم الجرد الدولية  
GHS: التصنيف

شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	ال (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 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 السُمّية	إجراء (TCLP) (الارتشاح ذو الخاصية السُمّية)
حد التعرض للأخطار المهنية	TLV
قانون مراقبة المواد السامة	قانون مراقبة المواد السامة TSCA
المركبات العضوية المتطايرة	المركب العضوي المتطاير