



1. التعريف
مُعَرَّف المُنتَج

W7200 Press Digital Indigo HP with use for 007 Brown Cartridge Calibration ElectroInk Indigo HP
Q4237A

وسائل التعريف الأخرى
المُرادفات

Part Number Q4237A

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
الاستخدام الموصى به
قيود يُنصح بها
حبر طباعة للاستخدام مع W7200 Presses Digital Indigo HP.
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

(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 مُصنَّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنَّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنَّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

غير مُتَّاح.

بيان الخطر

غير مُتَّاح.

البيان التحذيري

غير مُتَّاح.

الوقاية

غير مُتَّاح.

الاستجابة

غير مُتَّاح.

التخزين

لا يوجد.

التخلص

ليس هناك ما يُعرف.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا يوجد.

GHS Supplemental information

3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكونات الخطرة
الاسم الكيميائي

%	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	الاسم الشائع والمرادفات	المكونات الخطرة الاسم الكيميائي
80>	90622-58-5		الهيدروكربونات البترولية
2.5>	72102-84-2		12760 .C.I.P.O .L 64
1>	مُسجَّل الملكية		77266 .C.I.P.B .L 7

المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
سر تجاري		مُسجّل الملكية	15>
Fluoropolymer resin		9002-84-0	1>

لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

تعليقات على التركيب

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	الاتصال الجلدي	الاتصال بالعين	الابتلاع
إذا تم التغلب عليها عن طريق البخار، فأبعد الشخص عن التعرض إلى الهواء الطلق. إذا كان التنفس صعباً، يُزود المصاب بالأكسجين. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.	اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره. لا تُحك 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.	لا تستقيء. لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً. 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	وسائط الإطفاء غير المناسبة	الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء	تعليمات/تجهيزات 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.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ	طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	الاحتياطات البيئية
ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.	غير مُتاح.	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 المواد للجلد لفترات طويلة أو متكررة. يُحفظ بعيداً عن اللهب المكشوف والأسطح الساخنة ومصادر الاشتعال. تُتخذ الإجراءات الاحتياطية ضد التفريغ الاستاتيكي.

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد. خزّن المنتج في مكان بارد ومُظلل. لا تخزن في ضوء الشمس المباشر.

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني	الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين	المكونات
القيمة	النوع	سر تجاري
3 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	
143 مجم/م ³	حد التعرض قصير المدى	
الشكل	القيمة	النوع
الجزء المُستنشَق.	3 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)
		77266 .N 7 C.I.P.B

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

المكونات	النوع	القيمة
7 C.I.P.B. 77266 .J	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³
مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)	النوع	القيمة
7 C.I.P.B. 77266 .J	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³
الشكل	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، ملحق 3)	النوع	القيمة
7 C.I.P.B. 77266 .J	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]	النوع	القيمة
7 C.I.P.B. 77266 .J	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³
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)	النوع	القيمة
7 C.I.P.B. 77266 .J	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³
الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل	النوع	القيمة
7 C.I.P.B. 77266 .J	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³
7 مجم/م ³	حد التعرض قصير المدى	
قيم الحد البيولوجي	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.	
توجيهات التعرض	أوصت الشركة المصنعة بأن يساوي حد التعرض على أساس الهيدروكربونية البترولية < 75% . TWA = 171ppm (1200 mg/m ³).	
نظم التحكم الهندسية الملائمة	يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.	
تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية	حماية الوجه/العين	غير مُتاح.
حماية الجلد	حماية اليد	غير مُتاح.
حماية ذلك	الحماية التنفسية	غير مُتاح.
الأخطار الحرارية	اعتبارات الصحة العامة	غير مُتاح.
ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.		
9. الخواص الكيميائية والفيزيائية		
المظهر	ملصق	
الحالة الفعلية	الصلبة.	
الشكل	غير مُتاح.	
اللون	بني.	
الرائحة	معتدل مثل الهيدروكربونية	
مدى الرائحة	غير مُتاح.	
الأس الهيدروجيني	غير مُتاح.	
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير مُتاح.	
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	(based on petroleum hydrocarbon)	

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
Not soluble	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
0.8	الجاذبية النوعية
650 غ/ل	المركب العضوي المتطاير

10. الثبات والتفاعلية

غير مُتاح.	التفاعلية
يكون بحالة مستقرة تحت شروط التخزين الموصى بها.	الثبات الكيميائي
لن تحدث.	إمكانية التفاعلات الخطيرة
غير مُتاح.	أحوال يتعين تجنبها
هذا المنتج قد يستجيب بعوامل التأكسد القوية.	مواد غير متوافقة
يطلق هذا المنتج أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون وهيدروكربونات منخفضة الوزن الجزيئي أو أبًا منها، عند التحلل.	نواتج التحلل الخطيرة

11. معلومات السمية

	معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطرًا 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. الإصابات الصحية غير معروفة أو متوقعة في الاستخدام العادي.	الابتلاع
غير مُتاح.	الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية
	معلومات عن الآثار السمية
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.	سُمية حادة

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

	77266 . 7 C.I.P.B . لا
	جاذ
	فموي
< 10000 ملغم/كغم	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ
	64 . 72102-84-2 CAS (72102-84-2 CAS) . C.I.P.O . لا
	جاذ
	فموي
= < 5000 ملغم/كغم	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ
	غير مُصنّف.
	غير مُصنّف.
	تأكل/تهيج الجلد
	تهيج العين/تلف شديد للعين

تحسس جلدي أو تنفسي	غير مُصنّف.
التحسس التنفسي	غير مُصنّف.
التحسس الجلدي	غير مُصنّف.
تطهيرية الخلية الجرثومية	غير مُصنّف.
السرطنة	غير مُصنّف.

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

2B مسرطن للبشر ممكناً.	77266 .J 7 C.I.P.B (CAS مُسجّل الملكية)
3 غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.	Fluoropolymer resin (CAS 9002-84-0)
مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن (CAS مُسجّل الملكية) 77266 .J 7 C.I.P.B

غير مُصنّف.	السمية الإنجابية
غير مُصنّف.	سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض الأوحَد
غير مُصنّف.	سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن - التعرض المتكرر
غير مُصنّف.	خطر الشفط
لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة	معلومات أخرى

يرجى الرجوع إلى القسم 2 للاطلاع على الآثار الصحية المحتملة والقسم رقم 4 للاطلاع على تدابير الإسعافات الأولية.

12. المعلومات البيئية

لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

ليست هناك إشارة إلى أي بيانات عن السمية البيئية للمكونات.	السمية البيئية
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.	الغاية المتخلفة عن المُفضّالة/المنتجات
غير مُتاح.	غير المستهلكة
غير مُتاح.	التغليف الملوّث

14. معلومات النقل

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

IATA

Not available.	UN number
Not Regulated.	UN proper shipping name
	Transport hazard class(es)
Not available.	Class

-	Subsidiary risk
Not available.	Packing group
No.	Environmental hazards
Not available.	Special precautions for user
	IMDG
Not available.	UN number
Not Regulated.	UN proper shipping name
	Transport hazard class(es)
Not available.	Class
-	Subsidiary risk
Not available.	Packing group
	Transport hazard class(es)
No.	Marine pollutant
Not available.	EmS
Not available.	Special precautions for user
	ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّ
غير مُتاح.	رقم الأمم المتحدة
غير منظمّة.	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
	رتبة/رتب مخاطر النقل
غير مُتاح.	الفئة
-	خطورة فرعية
غير مُتاح.	رقم الخطر (اتفاقية نقل المواد الخطرة برّ (ADR)
غير مُتاح.	كود النفق التقييدي
غير مُتاح.	مجموعة التعبئة
لا.	الأخطار البيئية
غير مُتاح.	احتياطات خاصة للمستخدم
	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.

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

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمتنّج 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 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.

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

غير مُدرّج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرّج.

المملكة العربية السعودية. الجليل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجيل وبنع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C)

غير مُدرّج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيميائية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف 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 الكيميائية. 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. المعلومات الأخرى ، including revision last or preparation of date

18-ديسمبر-2018

تاريخ الإصدار

11-نوفمبر-2019

تاريخ المراجعة

04

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 بخصوصية 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.

إبراء الذمة

1. Identification Company and Product: التعريف بالشركة والمنتج

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