



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.***

معلومات مهمة

Press Digital Indigo HP with use for US for Red Spot Cartridge Calibration ElectroInk Indigo HP series WS6000 Q4240A

مُعَرَّف المُنتَج

وسائل التعريف الأخرى

Part Number Q4240A

المُرادفات

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
الاستخدام الموصى به
قيود يُنصح بها

حبر طباعة للاستخدام مع HP Digital Indigo Presses WS6000.
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

(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 مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

غير مُتاح.

بيان الخطر

غير مُتاح.

البيان التحذيري

غير مُتاح.

الوقاية

غير مُتاح.

الاستجابة

غير مُتاح.

التخزين

غير مُتاح.

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

80>

90622-58-5

الهيدروكربونات البترولية

2.5>

72102-84-2

C.I.P.O. 64 لا. 12760

| المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي | الاسم الشائع والمرادفات | رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | % |
|---|-------------------------|--|------|
| سر تجاري | | مُسجّل الملكية | 15> |
| C.I.P.R. 146 ل. 12485 | | 5280-68-2 | 2.5> |
| Fluoropolymer resin | | 9002-84-0 | 1> |
| صبغة سوداء | | مُسجّل الملكية | 0.1> |

لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

تعليقات على التركيب

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

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.

الاتصال الجلدي

اغسل المناطق المتأثرة جيّداً 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 استمرّ التهيج يحصل على رعاية طبية. لا تستخدم عوامل المعادلة.

الاتصال بالعين

لا تستقيء. لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً. إذا لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.

الابتلاع

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

غير مُتاح.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

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

وسائط الإطفاء غير المناسبة

ليس هناك ما يُعرف.

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

ليس هناك ما يُعرف.

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء

غير مُتاح.

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

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

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

الواقية وإجراءات الطوارئ

غير مُتاح.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف.

الاحتياطات البيئية

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.

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

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين

القيمة

النوع

المكونات

3 مجم/م³

المتوسط المُرجح زمنياً (TWA)

سر تجاري

143 مجم/م³

حد التعرض قصير المدى

| المكونات | القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) | النوع | القيمة | الشكل |
|---|--|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| صبغة سوداء | البحرين. القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3. | المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) | 3 مجم/م ³ | الجزء المُستنشَق. |
| صبغة سوداء | مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8) | المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) | 3.5 مجم/م ³ | |
| 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، ملحق 3) | المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) | 3.5 مجم/م ³ | إجمالي الغبار. |
| صبغة سوداء | 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] | المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) | 3.5 مجم/م ³ | |
| صبغة سوداء | الإمارات العربية المتحدة. أبطبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف) | المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) | 3.5 مجم/م ³ | |
| صبغة سوداء | الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل | المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA) | 3.5 مجم/م ³ | |
| قيم الحد البيولوجي | ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. | حد التعرض قصير المدى | 7 مجم/م ³ | |
| توجيهات التعرض | أوصت الشركة المصنعة بأن يساوي حد التعرض على أساس الهيدروكربونية البترولية < 75% . TWA = 171ppm (1200 mg/m ³). | | | |
| نظم التحكم الهندسية الملانمة | يُستخدم في منطقة جيدة التهوية. | | | |
| تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية | حماية الوجه/العين | حماية الجلد | | |
| | حماية اليد | غير ذلك | | |
| | الحماية التنفسية | الأخطار الحرارية | | |
| | اعتبارات الصحة العامة | | | |

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

| | |
|----------------|---------|
| المظهر | ملصق |
| الحالة الفعلية | الصلبة. |
| الشكل | الصلب. |

| | |
|--------------------------|---|
| الأحمر | اللون |
| معتدل مثل الهيدروكربونية | الرائحة |
| غير مُتاح. | مبدي الرائحة |
| غير مُتاح. | الأس الهيدروجيني |
| غير مُتاح. | نقطة الانصهار/نقطة التجمد |
| غير مُتاح. | مدى الغليان ونقطة الغليان الأولى |
| غير مُتاح. | نقطة الوميض |
| غير مُتاح. | معدل التبخر |
| غير مُتاح. | اللاهوية (صلب، غاز) |
| | الحدود الانفجارية أو اللاهوية الأعلى/الأدنى |
| غير مُتاح. | حد اللاهوية - أدنى (%) |
| غير مُتاح. | حد اللاهوية - أعلى (%) |
| غير مُتاح. | الحد الانفجاري - أدنى (%) |
| غير مُتاح. | الحد الانفجاري - أعلى (%) |
| غير مُتاح. | ضغط البخار |
| غير مُتاح. | كثافة البخار |
| | الذوبانية |
| Not soluble in water | 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 | الجابذية النوعية |
| 645 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 وثنائي أكسيد الكربون وهيدروكربونات منخفضة الوزن الجزيئي أو أباً منها، عند التحلل. | نواتج التحلل الخطيرة |

11. معلومات السمية

| | |
|---|--|
| من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطراً 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 |
| لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة. | سمية حادة |

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

C.I.P.O. 64 ل. 12760 (72102-84-2 CAS)

جاذ

فموي

=< 5000 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

جاذب

فموي

<= 2000 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

صبغة سوداء

جاذب

فموي

< 10000 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

غير مُصنّف.

تآكل/تهيج الجلد

غير مُصنّف.

تهيج العين/تلف شديد للعين

غير مُصنّف.

تحسس جلدي أو تنفسي

غير مُصنّف.

التحسس التنفسي

غير مُصنّف.

التحسس الجلدي

غير مُصنّف.

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

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

3 غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.

Fluoropolymer resin (CAS 9002-84-0)

غير مُصنّف.

السمية الإنجابية

غير مُصنّف.

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن -

التعرض الأوحد

غير مُصنّف.

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن -

التعرض المتكرر

غير مُصنّف.

خطر الشفط

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المحددة

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.

سمية مائية

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.

تعليمات التخلص

غير مُتاح.

النفاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات

غير مُتاح.

غير المستهلكة

التغليف المُلوَّث

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

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 |
| | الأخطار البيئية |
| لا | ملوث بحري |
| غير مُتاح. | 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 برّاً |
| 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 برّاً (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 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 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 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 مُدرَج.

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 وبنبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل 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.

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. المعلومات الأخرى ، including , revision last or preparation of date

18-ديسمبر-2018

تاريخ الإصدار

12-نوفمبر-2019

تاريخ المراجعة

04

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.

| | |
|---|--|
| المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين | الـ (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 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 |