



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. \*\*\*  
5600 Press Digital Indigo HP with use for Packaging for Violet ElectroInk Indigo HP  
Q4272A

معلومات مهمة

مُعرِّف المُنتَج

وسائل التعريف الأخرى  
المُرادفات

Part Number Q4272A

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام  
الاستخدام الموصى به  
قيود يُنصح بها  
حبر طباعة للاستخدام مع HP 5600 Presses Digital Indigo HP.  
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)  
(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

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

ليس هناك ما يُعرف.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا يوجد.

GHS Supplemental information

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

المكوّنات الخطرة

الاسم الكيميائي

%

رقم دائرة المستخلصات  
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

90>

90622-58-5

الهيدروكربونات البترولية

| المكوّنات غير الخطرة<br>الاسم الكيميائي | الاسم الشائع والمرادفات | رقم دائرة المستخلصات<br>الكيميائية (CAS) | %   |
|---|-------------------------|--|-----|
| سر تجاري                                |                         | مُسجّل الملكية                           | >15 |
| 51319 .C.I.P.V                          |                         | 6358-30-1                                | >5  |
| Fluoropolymer resin                     |                         | 9002-84-0                                | >1  |

#### 4. تدابير الإسعاف الأولى

| 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 تُحكّ 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. | 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 أمن. |

#### 6. تدابير الإطلاق العرضي

| الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ | طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف  | الاحتياطات البيئية |
|--|--|--------------------|
| ارتدّ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.              | لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي. | غير مُتاح.         |

#### 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

| القيمة                 | النوع  | المكونات                     |
|------------------------|--|------------------------------|
| 3 مجم/م <sup>3</sup>   | المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)  | سر تجاري                     |
| 143 مجم/م <sup>3</sup> | حد التعرض قصير المدى   | قيم الحد البيولوجي           |
| 171ppm = TWA .%75      | ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. أوضحت الشركة المصنعة بأن يساوي حد التعرض على أساس الهيدروكربونية البترولية < 75% . (mg/m <sup>3</sup> 1200). | توجيهات التعرض               |
|                        | يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.   | 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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| المظهر                                      | ملصق                      |
| الحالة الفعلية                              | الصلبة.                   |
| الشكل                                       | غير مُتاح.                |
| اللون                                       | البنفسج.                  |
| الرائحة                                     | معتدل مثل الهيدروكربونية  |
| مبدي الرائحة                                | غير مُتاح.                |
| الأس الهيدروجيني                            | غير مُتاح.                |
| نقطة الانصهار/نقطة التجمد                   | غير مُتاح.                |
| مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية           | غير مُتاح.                |
| نقطة الوميض                                 | غير مُتاح.                |
| معدل التبخر                                 | غير مُتاح.                |
| اللاهوية (صلب، غاز)                         | غير مُتاح.                |
| الحدود الانفجارية أو اللاهوية الأعلى/الأدنى |                           |
| 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                                | غير مُتاح.                |
| الذوبانية                                   |                           |
| ذوبانية (الماء)                             | Not soluble               |
| معامل تفریق (أوكتانول-ع/ماء)                | غير مُتاح.                |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي                  | غير مُتاح.                |
| درجة حرارة التحلل                           | غير مُتاح.                |
| اللزوجة                                     | غير مُتاح.                |
| المعلومات الأخرى                            |                           |
| الخواص المؤكسدة                             | لا يمكن تطبيقها.          |
| الجاذبية النوعية                            | 0.8                       |
| المركب العضوي المتطاير                      | 660 غ/ل (lbs/gal.US 5.49) |

## 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          | هذا المنتج قد يستجيب بعوامل التأكسد القوية.  |
| نواتج التحلل الخطيرة      | يطلق هذا المنتج أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون وهيدروكربونات منخفضة الوزن الجزيئي أو أيًا منها، عند التحلل. |

## 11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

الاستنشاق 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.  
ولا مجال للتعرض عن طريق الابتلاع. الإصابات الصحية غير معروفة أو متوقعة في الاستخدام العادي.  
غير مُتأح.

## الاتصال الجلدي

## الاتصال بالعين

## الابتلاع

## الأعراض المرتبطة بالخصائص

## الفيزيائية والكيميائية والسمية

## معلومات عن الآثار السمية

## سُمّية حادة

## المكونات

C.I.P.V. 23 لا 51319 (CAS 6358-30-1)

## جاذب

## فموي

< 2000 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

## أفروادات 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.

سُمّية العضو المُستهدَف المُعيّن -

التعرض الأوحَد

غير مُصنّف.

سُمّية العضو المُستهدَف المُعيّن -

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.

سمية مائية

ليست هناك إشارة إلى أي بيانات عن السمية البيئية للمكونات.

السمية البيئية

غير مُتأح.

الاستدامة وقابلية التدرُّك

غير مُتأح.

إمكانية التراكم البيولوجي

غير مُتأح.

التحرك في التربة

غير مُتأح.

الآثار الصانرة الأخرى

## 13. اعتبارات التخلص السليم

تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

تعليمات التخلص

غير مُتأح.

النفاية المتخلفة عن المُضالّة/المنتجات

غير مُتأح.

غير المستهلكة

التغليف المُلوَّث

## 14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير مُتأح.

رقم الأمم المتحدة

اسم الشحن الصحيح الخاص  
بالأمم المتحدة  
رتبة/رتب مخاطر النقل  
الفئة  
خطورة فرعية  
مجموعة التعبئة  
الأخطار البيئية  
ملوث بحري  
احتياطات خاصة للمستخدم  
IATA

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

رقم الأمم المتحدة  
اسم الشحن الصحيح الخاص  
بالأمم المتحدة  
رتبة/رتب مخاطر النقل  
الفئة  
خطورة فرعية  
رقم الخطر (اتفاقية نقل  
المواد الخطرة برآ ADR)  
كود النفق التقييدي  
مجموعة التعبئة  
الأخطار البيئية  
احتياطات خاصة للمستخدم

معلومات أخرى  
النقل بكميات كبيرة وفقاً لتعليمات المرفق الثاني من اتفاقية ماربول (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 مدرج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة  
والمحظورة، الجدول 1)

غير مدرج.

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 مُدرَج.

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 وينبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وينبع 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/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

20-ديسمبر-2018

تاريخ الإصدار

21-سبتمبر-2019

تاريخ المراجعة

05

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

1. Identification Company and Product: التعريف بالشركة والمُنتج

معلومات المراجعة

تعريف الأخطار: بيان الخطر

معلومات النقل: معلومات أخرى

|   |  |
|---|--|
| المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين  | الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي<br>لأخصائيي الصحة الصناعية<br>الحكوميين       |
| خدمة المستخلصات الكيميائية  | دائرة المستخلصات الكيميائية<br>CAS   |
| قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية   | قانون الاستجابة البيئية الشاملة<br>والتعويض والمسؤولية القانونية<br>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<br>NIOSH                                    |
| المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية  | البرنامج الوطني للسميات  |
| برنامج السموم القومي  | إدارة السلامة والصحة المهنية<br>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<br>الخاصية السُمِّية                               |
| حد التعرض للأخطار المهنية   | TLV  |
| قانون مراقبة المواد السامة  | قانون مراقبة المواد السامة<br>TSCA   |
| المركبات العضوية المتطايرة  | المركب العضوي المتطاير   |