

## 1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

CH121Series	تعريف المادة/المستحضر
الطباعة النافثة للحبر	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
18-أكتوبر-2016	تاريخ الإصدار
HP Designjet 788 Light Magenta	المُرادف/المُرادفات
Acrylate/Polymer/Pigment Blend	العائلة الكيميائية
.Inc HP	معلومات عن المُصنِّع
	تعريف الشركة
FZ-LLC East Middle Printing and Computing HP, مدينة دبي للإنترنت 14 - الطابق الثالث (DIC04)، دبي الإمارات العربية المتحدة	
line effect health .Inc HP 1-800-457-4209 (US within Toll-free) 0048-710-760-1 (مباشر) Line Care Customer .Inc HP هاتف مجاني داخل الولايات المتحدة) 1-800-474-6836 2551-323-208-1 (مباشر) البريد الإلكتروني: hpcustomer.inquiries@hp.com	

## 2. تعريف الأخطار

### 2.1 GHS classification of substance or mixture, and national or regional information

غير مُصنّف.	الأخطار الفيزيائية
الفئة 2	الأخطار الصحية
الفئة 1	
الفئة 1	
الفئة 2	
الفئة 1	
الفئة 2	الأخطار البيئية
	عناصر بطاقة الوسم



خطر

تسبب تهيجاً جلدياً، تسبب تلفاً خطيراً للعين. قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرحجياً. مشتبه في أنه يُتلف الخصوبة. يسبب تلفاً للأعضاء (كبد، جهاز تنفسي) من خلال التعرض المتكرر أو المطول. سام للحياة المائية مع آثار طويلة المدى.

كلمة التنبيه  
بيان الخطر

البيان التحذيري  
الوقاية

- P280 - ارتدِ القفازات الواقية/الملابس الواقية/واقِي العين/واقِي الوجه.
- P260 - لا تستنشق الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداد.
- P201 - احصل على الإرشادات الخاصة قبل الاستعمال.
- P202 - لا تتعامل مع المادة إلا بعد قراءة جميع احتياطات السلامة وفهمها.
- P270 - تجنب تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
- P264 - اغسل يديك جيداً بعد التعامل مع المواد.
- P273 - تجنب تسرب المادة إلى البيئة المحيطة.

## الاستجابة

P305 + P351 + P338 - في حالة ملامسة العينين: اشطفها بالماء بعناية لعدة دقائق. قم بإزالة العدسات اللاصقة إذا كانت على العين وكان من السهل إزالتها. واستمر في الشطف.  
P310 - اتصل فوراً بـ "مركز للسموم" أو طبيب/طبيب متخصص.  
P302 + P352 - في حالة ملامسة الجلد: اغسل المناطق المتأثرة بكمية وفيرة من الصابون والماء.  
P313 + P333 - في حالة تهيج الجلد أو الإصابة بالطفح الجلدي: احصل على استشارة/رعاية طبية.  
P308 + P313 - في حالة التعرض للمواد الخطرة أو القلق من ذلك: احصل على استشارة/رعاية طبية.  
P391 - قم بتجميع المواد المُتسكبة.  
P362 - انزع الملابس المُلوّثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.  
P405 - خزّن المنتج في مكان مغلق.  
تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

## التخزين

## التخلص

## أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

تم تصنيف بنزوفينون كمسرطن من المجموعة ب2 حسب الوكالة الدولية لبحوث السرطان (يمكن أن تكون المادة مسرطنة للإنسان).

تتمثل طرق التعرض المحتمل لهذا المنتج في ملامسته للعين والجلد والابتلاع والاستنشاق.

باديء الملكية - في التجارب على الحيوانات، لم يثبت وجود خطر للإصابة بضعف الخصوبة إلا بعد تكرار ابتلاع جرعات عالية جداً من هذه المادة.

تحتوي Glycerolpropoxytriacylate. قد تُنتج تفاعلاً أرحياً.

## معلومات تكميلية

### 3. تركيب/معلومات عن المكونات

المكونات	رقم دائرة	بالمئة
استر حمض الأكرليك	مُسجّل الملكية	>40
أحماض كربوكسيلية، إسترات	مُسجّل الملكية	>25
Vinylcaprolactam	مُسجّل الملكية	>25
Difunctional acrylic monomer	مُسجّل الملكية	>10
Acrylate ester	مُسجّل الملكية	>5
Aliphatic urethane acrylate	مُسجّل الملكية	>5
استر ألكيل أكريليت	مُسجّل الملكية	>5
باديء الملكية	مُسجّل الملكية	>5
بنزوفينون	119-61-9	>2.5
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	>1

### 4. تدابير الإسعافات الأولية

#### الاستنشاق

#### الاتصال الجلدي

#### الاتصال بالعين

#### الابتلاع

انقل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.  
اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. إذا أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية.  
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 أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية.  
إذا ابتلعت المادة، فاحصل على علاج طبي فوري أو استشارة طبية فورية - لا تتضمن القيء. لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً.

### 5. تدابير مكافحة الحريق

#### وسائط الإطفاء المناسبة

#### وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم لدواعي السلامة

#### أخطار الانفجار والحريق غير العادي

#### تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. قد يكون الماء غير فعال.  
قد يكون الماء غير فعال. لا تستخدم تياراً مائياً جامداً لأنه قد يعثر الحريق وينشره.  
ليس هناك ما يُعرف.

تجنب إلقاءه في المجاري والخنادق التي تؤدي إلى الممرات المائية.

### 6. إجراءات الإطلاق العرضي

#### الاحتياطات الخاصة

#### الاحتياطات البيئية

#### طرق التنظيف

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. لا تمس المادة المُتسكبة ولا تمش فيها.  
لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي. راجع أيضاً المادة 13 الاعتبارات الخاصة بالتخلص.  
استخدم مادة غير قابلة للاحتراق، كالفيرميكلوليت أو الرمل أو التراب لامتصاص المُنتج وضعها بحاوية للتخلص فيما بعد.

## 7. المناولة والتخزين

### المناولة التخزين

تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعينين، والملابس.  
ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد. لا تخزن في ضوء الشمس المباشر. لا تُناول ولا تخزنه بالقرب من لهب مكشوف أو حرارة أو غيرهما من مصادر الاشتعال. ينصح باستخدام الحاويات غير النفاذة والمصنوعة من البولي إيثيلين عالي الكثافة (HDPE) للشحن والتخزين.

## 8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

### حدود التعرض المهني قيم الحد البيولوجي

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.  
ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

### إجراءات المراقبة التي يُنصح بها بيانات التعرض الإضافية

لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.

### التجهيزات الواقية الشخصية الحماية التنفسية

وفر التهوية الكافية. في حالة نقص التهوية، ارتد أجهزة تنفس مناسبة.  
إليس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً. القفازات الموصى بها: نيتريل بأقل سمك قدره 6 مل.

### حماية اليد

ارتد النظارات الواقية؛ أي النظارات الواقية الكيماوية (إذا احتل انبعاث أي رذاذ). نافورة غسل عين وزخات مطر طارئة(ضرورية، حاجة ملحة) موصى بها.

### حماية العين

ارتدي الثياب الملائمة المقاومة للكيماويات.

### حماية الجسم والجلد

ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة. لا تجعل هذه المواد تتسرب إلى عينيك أو بشرتك أو ملابسك. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. اغسل الأيدي قبل الاستراحات وبعد مناولة المنتج مباشرة. اغسل ملابسك ملوثة قبل أن تستعمل ثانية. يُحفظ بعيداً عن الطعام والشراب.

### التدابير الصحية

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

### المظهر

السائل.

### الحالة الفيزيائية

السائل.

### الشكل

قرمزي فاتح

### اللون

الخاصية(ال مميزة).

### الرائحة

غير مُتاح.

### مبدي الرائحة

غير مُتاح.

### الأس الهيدروجيني

غير مُتاح.

### درجة الغليان

< 100.0 °س (< 212.0 °ف) الكأس المغلقة الطريقة 1020A الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA)

### نقطة الوميض

غير مُتاح.

حدود اللهبوية في الهواء، أعلى،  
% للحجم

غير مُتاح.

حدود اللهبوية في الهواء، أدنى،  
% للحجم

غير مُتاح.

### ضغط البخار

غير مُتاح.

### ذوبانية (الماء)

غير مُتاح.

### معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

غير مُتاح.

### اللزوجة

غير مُتاح.

### معدل التبخر

غير مُتاح.

### نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير مُتاح.

### درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير مُتاح.

### المركب العضوي المتطاير

> 95 غ/ل ASTM/24 Method 93-4095 D5

### البيانات الأخرى

Acrylate/Polymer/Pigment Blend

### العائلة الكيميائية

## 10. الثبات والتفاعلية

### أحوال يتعين تجنبها

التعرض لأشعة الشمس.  
على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكاسيد النتروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون و/أو هيدروكربون وزن جزيئي منخفض.

### نواتج التحلل الخطرة

يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.

### الثبات

تتنافر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسدة. المعادن القلوية

### مواد يتعين تجنبها

يمكن أن تحدث البلمرة الخطرة في حالة انخفاض محتوى المانع.

### بلمرة خطيرة

## 1.1. معلومات السمية

### معلومات عامة

غير مُتاح.

### 1.1.1. معلومات عن الآثار السُمومية

#### سُمية حادة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### تآكل/ تهيج الجلد

تسبب تهيجاً جليدياً.

#### تهيج العين/ تلف شديد للعين

تسبب تلفاً خطيراً للعين.

#### التحسس التنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### التحسس الجلدي

قد يسبب تحسساً بالاتصال الجلدي.

#### تطهيرية الخلية الجرثومية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

2B مسرطن للبشر ممكناً.

Benzophenone (CAS 119-61-9)

#### السمية الإنجابية

مشتببه في أنه يُتلف الخصوبة.

#### سُمية العضو المُستهدف المُعيّن

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### - التعرض الأوحده

#### سُمية العضو المُستهدف المُعيّن

يسبب تلفاً للأعضاء (كبد، جهاز تنفسي) من خلال التعرض المتكرر أو المطوّل.

#### - التعرض المتكرر

#### خطر الشفط

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### نتائج الاختبار

### النوع

### المكونات

بنزوفينون (CAS 119-61-9)

حاد

غير ذلك

727 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الفأر

فموي

2895 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الفأر

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

### المعلومات الأخرى

## 1.2. المعلومات البيئية

### سمية مائية

سام للكائنات المائية، قد يسبب آثاراً ضائرة طويلة المدى في البيئة المائية. لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

### معطيات السُمية البيئية

#### المكونات

بنزوفينون (CAS 119-61-9)

مائي

السمك

التركز المنخفض سمك المنوة كبير الرأس (بايمفلز بروملاس) 9.64 - 12.31 ملغم/ل، 96 ساعات (LC50)

#### الآثار البيئية

غير مُتاح.

## 1.3. اعتبارات التخلص السليم

### تعليمات التخلص

لا تتخلص منها مع النفايات المكتبية العامة. لا تدع هذه المادة تنصرف في المجاري/إمدادات الماء. تتخلص من النفايات وفقاً للوائح والأنظمة البيئية المحلية والدولية والاتحادية والإقليمية. تأكد من جمعها والتخلص منها بشكل مناسب لدى مقاول نفايات مرخص.

## 1.4. معلومات النقل

### وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

DOT supplemental information ينطبق التصنيف الخاص بإدارة النقل (DOT) على الشحّات التي تُنقل داخل الولايات المتحدة وبورتوريكو فقط. رابطة النقل الجوي الدولي ((IATA

UN3082

رقم الأمم المتحدة

مادة مضرّة بالبيئة، السائل، N.O.S. (Acrylates)

اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

رتبة/رتب مخاطر النقل

9

الفئة

-

خطورة فرعية

III

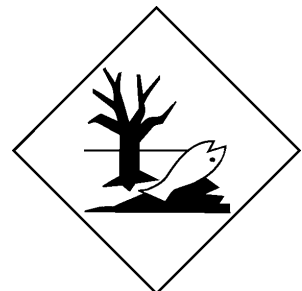
مجموعة التعبئة

نعم	الأخطار البيئية
غير مُتاح.	احتياطات خاصة للمستخدم
عند الشحن $\geq 5$ لترات من العبوة الداخلية، قد يسري البند الخاص رقم A197.	<b>IATA supplemental information</b>
	<b>البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)</b>
UN3082	رقم الأمم المتحدة
مادة مضرّة بالبيئة، السائل، N.O.S. (Acrylates)، ملوث بحري	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
	رتبة/رتب مخاطر النقل
9	الفئة
-	خطورة فرعية
III	مجموعة التعبئة
	الأخطار البيئية
نعم	ملوث بحري
F-A, S-F	خطة الطوارئ
غير مُتاح.	احتياطات خاصة للمستخدم
عند الشحن $\geq 5$ لترات من الحاويات، قد يسري البند 2.10.2.7 IMDG	<b>IMDG supplemental information</b>
	<b>ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برأ</b>
مادة مضرّة بالبيئة، السائل، N.O.S. (Acrylates)	اسم الشحنة الخاص
9	صن الخطر
3082	رقم الأمم المتحدة
III	مجموعة التعبئة
نعم	ملوث بحري
عند الشحن $\geq 5$ لترات من الحاويات، قد يسري البند ADR 375.	<b>ADR supplemental information</b>
	<b>(IMDG) البحرية الدولية للبضائع الخطرة; (IATA) رابطة النقل الجوي الدولي</b>



ADR

ملوث بحري



## 15. المعلومات التنظيمية

### المعلومات التنظيمية

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.

أحكام مُحدّدة: التشريع رقم 1907/2006 (الاتحاد الأوروبي) الصادرة عن البرلمان أو المجلس الأوروبي بخصوص تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد استخدام المواد الكيميائية (REACH)، والذي تأسست بموجبه الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية وعدّلت التوجيه EC/1999/45 وألغت تشريع المجلس الأوروبي (EEC) رقم 793/93 وتشريع الاتحاد الأوروبي رقم 1488/94، وكذلك توجيه المجلس EEC/76/769 وتوجيهات اللجنة رقم EEC/91/155 و EEC/93/67 و EC/93/105 و EC/2000/21 (في الإصدار المُعدل في OJ L 396 منذ تاريخ 29.05.2007، الصفحة رقم 3 التي تنشر مزيدًا من القيود والتعديلات).

### المعلومات الأخرى

## 16. المعلومات الأخرى

### 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 تلبّي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

قسم السموم والمواد الكيماوية في HP

1. التعريف بالمنتج والشركة المُصنّعة: Names Trade Alternate
  3. Ingredients: Ingredients on Information / Composition
  9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية: خصائص متعددة
  14. معلومات عن النقل: Information Transportation Material
  15. معلومات قانونية: الولايات المتحدة
- GHS: التصنيف

### من إعداد

تحتوي صحيفة البيانات هذه على تعديلات من الإصدار السابق في باب:

### شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين

خدمة المستخلصات الكيميائية

Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

Code of Federal Regulations

جهاز كليفلاند ذو الكأس المفتوحة

Department of Transportation

قانون تخطيط الطوارئ وحق المجتمع في المعرفة (المعروف أيضًا بـ SARA) (تحليل السلامة وتقييم المخاطر)

الوكالة الدولية لبحوث السرطان

المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية

برنامج السموم القومي

إدارة الصحة والسلامة المهنية

Permissible Exposure Limit

قانون الحفاظ على الموارد واستعادتها

موصى به

حد التعرض الموصى به

قانون التعديلات الممتازة وإعادة التفويض لعام 1986

حد التعرض قصير المدى

إجراء ترشيح الخصائص السمية

حد التعرض للأخطار المهنية

قانون مراقبة المواد السامة

المركبات العضوية المتطايرة

.Inc HP

Road Mill Page 1501

US 94304-1112 CA ,Alto Palo

بيانات المنتج 0563-925-800-1

ال (ACGIH) المؤتمر  
الأمريكي لأخصائي الصحة  
الصناعية الحكوميين

دائرة المستخلصات  
الكيماوية CAS

قانون الاستجابة البيئية  
الشاملة والتعويض  
والمسئولية القانونية  
CERCLA

CFR

COC

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

EPCRA

الوكالة الدولية لأبحاث  
السرطان

NIOSH

البرنامج الوطني للسميات

إدارة السلامة والصحة

المهنية OSHA

PEL

RCRA

REC

REL

SARA

حد التعرض قصير المدى

إجراء (الارتشاح ذو  
الخاصية السمية)

TLV

قانون مراقبة المواد السامة

TSCA

المركب العضوي المتطاير

معلومات عن المُصنِّع