

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

CH116Series	تعريف المادة/المستحضر
الطباعة النافثة للحبر	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
19-أكتوبر-2016	تاريخ الإصدار
HP Designjet 788 Cyan Ink	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 2 ألف	
الفئة 1	
الفئة 2	
الفئة 1	
الفئة 2	
خطر على البيئة المائية، خطورة طويلة المدى	الأخطار البيئية
	عناصر بطاقة الوسم



خطر

تسبب تهيجاً جلدياً، يسبب تهيجاً خطيراً بالعين، قد يسبب تفاعلاً جلدياً أرحياً، 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 الوقائية/الملابس الوقائية/واقى العين/واقى 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.
- P337 + P313 - في حالة استمرار تهيج العين: احصل على استشارة/رعاية طبية.
- P302 + P352 - في حالة ملامسة الجلد: اغسل المناطق المتأثرة بكمية وفيرة من الصابون والماء.
- P333 + P313 - 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

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

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

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
Aliphatic urethane acrylate	مُسجّل الملكية	>10
Acrylate ester	مُسجّل الملكية	>5
باديء الملكية	*Proprietary	>5
استر ألكيل أكريليت	مُسجّل الملكية	>2.5
بنزوفينون	119-61-9	>2.5
Difunctional acrylic monomer	مُسجّل الملكية	>2.5
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	>1
Vinylester resin		>1

4. تدابير الإسعافات الأولية

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.

الاستنشاق الاتصال الجلدي الاتصال بالعين الابتلاع

5. تدابير 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.

وسائط الإطفاء المناسبة وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم لدواعي السلامة أخطار الانفجار والحريق غير العادي تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

6. إجراءات الإطلاق العرضي

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. لا تمس المادة المُتسكبة ولا تمس 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.

الاحتياطات الخاصة الاحتياطات البيئية

طرق التنظيف

استخدم مادة غير قابلة للاحتراق، كالفيرميكولايت أو الرمل أو التراب لامتناع المنتج وضعها بحاوية للتخلص فيما بعد.

غير مُتاح.

تُشرب بمادة ماصة خاملة، تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

طرق تنظيف الانسكاب

المعلومات الأخرى

7. المناولة والتخزين

المناولة

التخزين

تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيين، والملابس.

ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد. لا تخزن في ضوء الشمس المباشر. لا تناول 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

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

بيانات التعرض الإضافية

التجهيزات الواقية الشخصية

الحماية التنفسية

حماية اليد

حماية العين

حماية الجسم والجلد

التدابير الصحية

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.

وفر التهوية الكافية. في حالة نقص التهوية، ارتد أجهزة تنفس مناسبة.

لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً، القفازات الموصى بها: نيتريلا بأقل سمك قدره 6 مل.

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

ارتدي الثياب الملائمة المقاومة للكيماويات.

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 الاستراحت وبعد مناولة المنتج مباشرة. اغسل ملابس ملوثة قبل أن تستعمل ثانية. يُحفظ بعيداً عن الطعام والشراب.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

السائل.

الشكل

السائل.

اللون

سماوي

الرائحة

الخاصية(المميزة).

مبدا الرائحة

غير مُتاح.

الأس الهيدروجيني

غير مُتاح.

درجة الغليان

غير مُتاح.

نقطة الوميض

< 110.0 °س (< 230.0 °ف) الكأس المغلقة الطريقة 1020A الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA)

غير مُتاح.

حدود اللهبية في الهواء، أعلى،

% للحجم

غير مُتاح.

حدود اللهبية 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 93-93 D5409

البيانات الأخرى

Acrylate/Polymer/Pigment Blend

العائلة الكيميائية

10. الثبات والتفاعلية

أحوال يتعين تجنبها

نواتج التحلل الخطرة

التعرض لأشعة الشمس.

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

يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.

تتنافر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسدة. المعادن القلوية

الثبات

مواد يتعين تجنبها

11. معلومات السمية**معلومات عامة**

غير مُتاح.

11.1. معلومات عن الآثار السُمومية**سُمية حادة**

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. تسبب تهيجاً جلدياً.

تآكل/تهيج الجلد

يسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

تهيج العين/تلف شديد للعين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة. قد يسبب تحسساً بالاتصال الجلدي.

التحسس التنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التحسس الجلدي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تطهيرية الخلية الجرثومية**السرطنة****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

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

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن**- التعرض المتكرر**

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط**نتائج الاختبار****النوع****المكونات**

(CAS 119-61-9) بنزوفينون

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**12. المعلومات البيئية****سمية مائية**

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

معطيات السُمية البيئية**نتائج الاختبار****النوع****المكونات**

(CAS 119-61-9) بنزوفينون

مائي

السمك

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

غير مُتاح.

الآثار البيئية**13. اعتبارات التخلص السليم****تعليمات التخلص**

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

14. معلومات النقل**وزارة النقل الأمريكية (DOT)**

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

ينطبق التصنيف الخاص بإدارة النقل (DOT) على الشحّات التي تُنقل داخل الولايات المتحدة وبورتوريكو فقط.

DOT supplemental information**رابطة النقل الجوي الدولي ((IATA))**

UN3082

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

رقم الأمم المتحدة**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 ≥ 5 لترات من العبوة الداخلية، قد يسري البند الخاص رقم A197.	IATA supplemental information
	البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
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 ≥ 5 لترات من الحاويات، قد يسري البند 2.10.2.7 IMDG.	IMDG supplemental information
	ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برأ
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 ≥ 5 لترات من الحاويات، قد يسري البند ADR 375.	ADR supplemental information
	(IMDG) البحرية الدولية للبضائع الخطرة; (IATA) رابطة النقل الجوي الدولي



ADR

ملوث بحري



15. المعلومات التنظيمية

المعلومات التنظيمية

مكونات هذا المنتج مذكورة في قوائم جرد المخزونات التالية: الولايات المتحدة الأمريكية، الاتحاد الأوروبي، كندا، نيوزيلندا، اليابان، الفلبين، الصين، أستراليا، كوريا.

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 EEC/93/105 و EC/2000/21 (في الإصدار المُعدّل في 396 L OJ منذ تاريخ 29.05.2007، الصفحة رقم 3 التي تنشر مزيدًا من القيود والتعديلات).

16. المعلومات الأخرى

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 تلبّي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

قسم السموم والمواد الكيميائية في HP

من إعداد

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

1. التعريف بالمنتج والشركة المُصنّعة: المُرادفات
 2. Classifications Hazard EU :Identification Hazards
 3. Ingredients :Ingredients on Information / Composition
 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية: خصائص متعددة
 14. معلومات عن النقل: Information Transportation Material
 15. معلومات قانونية: كندا
- بيانات سجل المخاطر: حافة الهادئ
GHS: التصنيف

شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين

ال (ACGIH) المؤتمر
الأمريكي لأخصائي الصحة
الصناعية الحكوميين

خدمة المستخلصات الكيميائية

دائرة المستخلصات
الكيميائية CAS

Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

قانون الاستجابة البيئية
الشاملة والتعويض
والمسئولية القانونية
CERCLA

Code of Federal Regulations

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 الصحة والسلامة 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 ترشيح الخصائص السمية

إجراء (TCLP)الارتشاح ذو
الخاصية السمية

حد التعرض للأخطار المهنية

TLV

قانون مراقبة المواد السامة

قانون مراقبة المواد السامة

TSCA

المركبات العضوية المتطايرة

المركب العضوي المتطاير

.Inc HP
Road Mill Page 1501
US 94304-1112 CA ,Alto Palo
بيانات المنتج 0563-925-800-1

معلومات عن المصنِّع