



1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

CP530Series	تعريف المادة/المستحضر
الطباعة النافثة للحبر	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
14-أكتوبر-2016	تاريخ الإصدار
HP FB225 WHITE SCITEX INK	المُرادف/المُرادفات
.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 (6836-474-800-1)  
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
غير مُصنّف.	الأخطار الصحية
غير مُصنّف.	الأخطار البيئية
لا يوجد.	عناصر بطاقة الوسم
لا يوجد.	رمز الخطورة
غير مُتاح.	كلمة التنبيه
غير مُتاح.	بيان الخطر
غير مُتاح.	البيان التحذيري
غير مُتاح.	الوقاية
غير مُتاح.	الاستجابة
غير مُتاح.	التخزين
غير مُتاح.	التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

تم تصنيف ثاني أكسيد التيتانيوم من قبل الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IRAC) باعتباره مسبباً للسرطان من المجموعة 2B؛ مما يعني عدم توفر الأدلة الكافية على تسبب ثاني أكسيد التيتانيوم في الإصابة بالسرطان لدى البشر، ولكن هناك أدلة كافية على تسبب ثاني أكسيد التيتانيوم في الإصابة بالسرطان لدى حيوانات التجارب المعملية. من غير المحتمل التعرض لثاني أكسيد التيتانيوم عند استخدام هذا المنتج لأنه أحد مكونات الحبر السائل وتم مزجه مع مكونات الحبر الأخرى. قد يسبب السرطان.

ثنائي الفينيل (2,4,6-بيروكساييد الثلاثي) أكسيد الفوسفين - عند تجربتها على الحيوانات، لم يثبت وجود خطر الإصابة بضعف الخصوبة إلا بعد تكرار ابتلاع جرعات عالية جداً من هذه المادة. تحتوي Glycerolpropoxytriacylate. قد تُنتج تفاعلاً أرحيياً.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكوّنات

المكوّنات	رقم دائرة	بالمئة
Aliphatic Urethane Acrylate	مُسجّل الملكية	>30
Vinylcaprolactam	مُسجّل الملكية	>30
Acrylate ester	مُسجّل الملكية	>15
مزيج صيغ ثاني أكسيد التيتانيوم	13463-67-7	>15

المكونات	رقم دائرة	بالمئة
2-حمض بروبيونيك, (2,4,6-أوكسو ثلاثي-1,3,5-تريازين-2) ذرة هيدروجين, 4 ذرات هيدروجين, 6 ذرات هيدروجين-(ثلاثي-ثلاثي-1,2-إستر إيثاندايل	40220-08-4	10>
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	مُسجَلُ الملكية	5>
Propiophenone derivative	مُسجَلُ الملكية	5>
استرات مع حمض الأكريليك، جليسرول مع اضافة أكسيد البروبالين	مُسجَلُ الملكية	1>
Vinylester resin		1>

#### 4. تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق	الاتصال الجلدي	الاتصال بالعين	الابتلاع
نقل 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	طرق تنظيف الانسكاب	المعلومات الأخرى
ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. لا تمس المادة المُنسكبة 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. استخدم مادة غير قابلة للاحتراق، كالفيرميكولايت أو الرمل أو التراب لامتصاص المُنتج وضعها بحاوية للتخلص فيما بعد. غير مُتاج. تُشرب بمادة ماصة خاملة. تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.				

#### 7. المناولة والتخزين

المناولة	التخزين
تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس. ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد. لا تخزن في ضوء الشمس المباشر. لا تُنأوله 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	الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	المكونات
القيمة	النوع	
10 مجم/3م	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	مزيج صبغ ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)
		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]
القيمة	النوع	المكونات
10 مجم/3م	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	مزيج صبغ ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

المكونات	النوع	القيمة
مزيج صغ ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	10 مجم/م <sup>3</sup>
<b>الأردن، قرار رقم 43 (1998) الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية الدنيا)</b>		
مزيج صغ ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	100 جزء ي المليون
	حد التعرض قصير المدى	375 مجم/م <sup>3</sup> 450 جزء ي المليون 560 مجم/م <sup>3</sup>
<b>قيم الحد البيولوجي</b>	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.	
<b>إجراءات المراقبة التي يُنصح بها</b>	لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.	
<b>بيانات التعرض الإضافية</b>	وفر التهوية الكافية. في حالة نقص التهوية، ارتد أجهزة تنفس مناسبة.	
<b>التجهيزات الواقية الشخصية</b>	إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.	
<b>الحماية التنفسية</b>	ارتد النظارات الواقية؛ أي النظارات الواقية الكيماوية (إذا احتل انبعاث أي رذاذ). نافورة غسل عين وزخات مطر طارئة(ضرورية، حاجة ملحة) موصى بها.	
<b>حماية اليد</b>	ارتدي الثياب الملائمة المقاومة للكيماويات.	
<b>حماية العين</b>	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.	
<b>حماية الجسم والجلد</b>		
<b>التدابير الصحية</b>		

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر	الحالة الفيزيائية
غير مُتاح.	الشكل
السائل.	اللون
الأبيض.	الرائحة
الخاصية(المميزه).	مبدي الرائحة
غير مُتاح.	الأس الهيدروجيني
غير مُتاح.	درجة الغليان
غير مُتاح.	نقطة الوميض
77.0 س (170.6 °ف) الكأس المغلقة الطريقة 1020 الخاصة بوكالة حماية البيئة (EPA)	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 تغريق (أوكتانول-ع/ماء)
غير مُتاح.	اللزوجة
غير مُتاح.	معدل التبخر
غير مُتاح.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
غير مُتاح.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
7.6 غ/ل ASTM/24 Method 93-405D	المركب العضوي المتطاير

## 10. الثبات والتفاعلية

أحوال يتعين تجنبها	نواتج التحلل الخطرة
التعرّض لأشعة الشمس.	الثبات
على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكسيدات النتروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون و/أو هيدروكربون وزن جزئي منخفض.	مواد يتعين تجنبها
يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.	بلمرة خطرة
تتنافر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسدة. المعادن القلوية	
يمكن أن تحدث البلمرة الخطرة في حالة انخفاض محتوى المانع.	

## 11. معلومات السمية

### معلومات عامة

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

### 11.1. معلومات عن الآثار السُمومية

#### سُمية حادة

يسبب تهيج العين والجلد.

#### تأكل/تهيج الجلد

غير قابلة للتأكل (OECD 431)

#### تهيج العين/تلف شديد للعين

تسبب تهيج العين. (OECD 437)

#### التحسس التنفسي

غير مُتاح.

#### التحسس الجلدي

يحتوي المنتج قدراً صغيراً من مادة تحسيسية مما قد يثير تفاعلاً أحياناً بين ذوي الحساسية من الأفراد عند الاتصال الجلدي. تسبب تهيجاً جلدياً.

#### السرطنة

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

Titanium dioxide pigment blend (CAS 13463-67-7) 2B مسرطن للبشر ممكناً.

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن غير مُتاح.

#### - التعرض الأوحده

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن غير مُتاح.

#### - التعرض المتكرر

غير مُتاح.

#### خطر الشفط

غير مُتاح.

#### المعلومات الأخرى

## 12. المعلومات البيئية

### سمية مائية

ضار بالكائنات المائية، قد يسبب أثراً ضاراً طويلة المدى في البيئة المائية.

### معطيات السُمية البيئية

#### المكونات

#### نتائج الاختبار

#### النوع

مزيج صيغ ثاني أكسيد التيتانيوم (CAS 13463-67-7)

#### مائي

< 1000 ملغم/ل, 96 ساعات

Mummichog (Fundulus heteroclitus)

التركز المنخفض (LC50)

السماك

< 1000 ملغم/ل, 48 ساعات

برغوث الماء (برغوث الماء الكبير)

التركيز الفعال النصفى (EC50)

القشريات

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)

NA1993

Combustible Liquid n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate, Solvent naphtha) - not regulated in quantities less than 119 gallons.

#### رقم الأمم المتحدة

#### اسم الشحن الصحيح الخاص

#### بالأمم المتحدة

#### رتبة/رتب مخاطر النقل

Combustible

#### الفئة

-

#### خطورة فرعية

III

#### Packaging group

غير مُتاح.

#### احتياطات خاصة للمُستخدم

#### رابطة النقل الجوي الدولي ((IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

#### البحرية الدولية للبضائع الخطيرة (IMDG)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

#### ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطيرة برأ

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

## 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 وعدلت 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 تلي المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

قسم السموم والمواد الكيماوية في HP

### من إعداد

تحتوي صحيفة البيانات هذه

على تعديلات من الإصدار

السابق في باب:

1. التعريف بالمنتج والشركة المُصنّعة: المُرادفات
3. Ingredients: Ingredients on Information / Composition
9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية: خصائص متعددة
14. معلومات عن النقل: Information Transportation Material
15. معلومات قانونية: كندا

### شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين

ال (ACGIH) المؤتمر  
الأمريكي لأخصائي الصحة  
الصناعية الحكوميين

خدمة المستخلصات الكيميائية

دائرة المستخلصات  
الكيماوية 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 (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

معلومات عن المُصنِّع

Road Mill Page 1501

US 94304-1112 CA ,Alto Palo

4628-892 (9) 972+ (مباشر)