

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

CH133Series	تعريف المادة/المستحضر
الطباعة النافثة للحبر.	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
12-أغسطس-2016	تاريخ الإصدار
HP Scitex FB240 Black 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	
الفئة 1	
الفئة 2	
الفئة 2	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/الرداذ.
- 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 لمدة 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

يصنف أسود الكربون حسب الوكالة الدولية لأبحاث السرطان كمادة مسرطنة ضمن المجموعة 2B (المادة قد تكون مسرطنة للبشر). ولكن أسود الكربون المستخدم في إعداد هذا المنتج، بسبب تركيبته، لا يشكل هذا الخطر المسبب للسرطان. تم تصنيف بنزوفينون كمسرطن من المجموعة 2B 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 أرحبياً.

معلومات تكملية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكونات	رقم دائرة	بالمئة
استر حمض الأكريليك	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
أسود الكربون	1333-86-4	>2.5
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	>1

لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

تعليقات على التركيب

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

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

الاحتياطات الخاصة
الاحتياطات البيئية

ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. 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.

طرق التنظيف

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

غير مُتَاح.

تُشْرَب بمادة ماصة خاملة. تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

طرق تنظيف الانسكاب

المعلومات الأخرى

7. المناولة والتخزين

المناولة

تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعينين، والملابس.

التخزين

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

الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)

المكونات	النوع	القيمة	الشكل
أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)	المتوسط المُرَجَّح زمنياً (TWA)	3 مجم/م ³	الجزء المُستنشَق.

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]

المكونات	النوع	القيمة
أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)	المتوسط المُرَجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (AD)

المكونات	النوع	القيمة
أسود الكربون (CAS) (1333-86-4)	المتوسط المُرَجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.

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

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

إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً. القفازات الموصى بها: نيتريل 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 الاستراحتات 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

الأسود.

الرائحة

الخاصية (المميزة).

مبدي الرائحة

غير مُتَاح.

الأس الهيدروجيني

غير مُتَاح.

درجة الغليان

غير مُتَاح.

نقطة الوميض

< 100.0 °س (< 212.0 °ف) (كأس مغلق)

حدود اللهبوية في الهواء، أعلى،
% للحجم

غير مُتَاح.

حدود اللهبوية في الهواء، أدنى،
% للحجم

غير مُتَاح.

ضغط البخار

غير مُتَاح.

ذوبانية (الماء)

غير مُتَاح.

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

غير مُتَاح.

اللزوجة
معدل التبخر
نقطة الانصهار/ نقطة التجمد
درجة حرارة الاشتعال الذاتي
المركب العضوي المتطاير
البيانات الأخرى
العائلة الكيميائية

Acrylate/Polymer/Pigment Blend

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
يمكن أن تحدث البلمرة الخطرة في حالة انخفاض محتوى المانع.

الثبات

مواد يتعين تجنبها
بلمرة خطيرة

11. معلومات السمية

معلومات عامة

غير مُتاح.

11.1. معلومات عن الآثار السمية

سُمية حادة

تأكل/ تهيج الجلد

تهيج العين/ تلف شديد للعين

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تسبب تهيجاً جلدياً.

يسبب تهيجاً خطيراً بالعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

قد يسبب تحسساً بالاتصال الجلدي.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

يصنف أسود الكربون كمادة مسرطنة من قبل IARC (قد تكون مسرطنة للبشر، المجموعة 2B) وولاية كاليفورنيا تحت اقتراح 65. في تقييماتها للكربون الأسود، تشير المنظمات إلى أن التعرض لأسود الكربون، في حد ذاته، لا يحدث عندما يظل المنتج مقيّدًا داخل مجموعة المنتج، وتحديدًا، المطاط أو الحبر أو الطلاء. لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

أفروادات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (يارك). التقييم الكلي للسرطنة

2B مسرطن للبشر ممكنًا.

Carbon black (CAS 1333-86-4)

مشته في أنه يُتلف الخصوبة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

أسود الكربون (CAS 1333-86-4)

حادّ

فموي

< 8000 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

المعلومات الأخرى

12. المعلومات البيئية

سمية مائية

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

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.

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

UN3082 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
IATA supplemental
information عند الشحن ≥ 5 لترات من العبوة الداخلية، قد يسري البند الخاص رقم A197.

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

UN3082 رقم الأمم المتحدة
اسم الشحن الصحيح الخاص
بالأمم المتحدة
رتبة/رتب مخاطر النقل
9 الفئة
- خطورة فرعية
III مجموعة التعبئة
نعم الأخطار البيئية
ملوث بحري
خطة الطوارئ
F-A, S-F احتياطات خاصة للمستخدم
غير مُتاح. IMDG supplemental
information عند الشحن ≥ 5 لترات من الحاويات، قد يسري البند 2.10.2.7 IMDG.

ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برأ

(Acrylates) .N.O.S, السائل, Substance Hazardous Environmentally 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

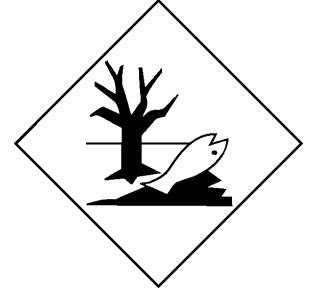
(IMDG) البحرية الدولية للبضائع الخطرة; (IATA) رابطة النقل الجوي الدولي





ADR

ملوث بحري



15. المعلومات التنظيمية

المعلومات التنظيمية

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 المُعدّل 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 الكيميائية في HP

من إعداد

3. Ingredients :Ingredients on Information / Composition

14. معلومات عن النقل: Information Transportation Material

15. معلومات قانونية: الولايات المتحدة

GHS: التصنيف

تحتوي صحيفة البيانات هذه

على تعديلات من الإصدار

السابق في باب:

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين
خدمة المستخلصات الكيميائية	دائرة المستخلصات الكيمائية 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 أيضاً 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 المصنِّع
Road Mill Page 1501	
US 94304-1112 CA ,Alto Palo	
بيانات المنتج 0563-925-800-1	