



1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

CD402 Series	تعريف المادة/المستحضر
الطباعة النافثة للحبر	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
13-أغسطس-2016	تاريخ الإصدار
HP DS100 Specialty Textile Black 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) 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
غير مُصنّف.	الأخطار الصحية
غير مُصنّف.	الأخطار البيئية
	عناصر بطاقة الوسم



تحذير

سائل قابل للاحتراق. يعتبر هذا المنتج ضاراً عند ملامسته للجلد. قد يسبب تفاعلاً جليدياً أرحياً.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

الاستجابة

P210 - احفظه بعيداً عن الحرارة/الشرر/اللهب المفتوح/الأسطح الساخنة. - ممنوع التدخين بجانبه.
P280 - ارتدِ القفازات الواقية/الملابس الواقية/واقى العين/واقى الوجه.
P261 - تجنّب استنشاق الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الردأذ.

P370 + P378 - في حالة نشوب حريق: استخدم sand, chemical dry or (CO2) dioxide carbon لإطفاء الحريق.

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.
P312 - اتصل بـ "مركز للسموم"/طبيب/طبيب ممارس إذا شعرت بالإعياء.
P363 - اغسل الملابس الملوّثة قبل إعادة استخدامها.

P235 + P403 - خزّن المنتج في مكان جيد التهوية. يُحفظ في حالة باردة.

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

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

لا يوجد.

التخزين

التخلص

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكوّنات

المكوّنات	رقم دائرة	بالمئة
غليكول الأثيلين, Ether Monobutyl, Acetate	112-07-2	90>
1,4-diaminoanthraquinone	128-95-0	5>

المكونات	رقم دائرة	بالمئة
أسيئات الإيثيل	141-78-6	5>

4. تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق	انقل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية. في حالة ملامسته للجلد، اغمره على الفور بالكثير من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل مع إزالة الملابس والأحذية الملوثة. إذا أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية. انزع الثياب والأحذية الملوثة واعزلها. اغسل الملابس والأحذية جيّداً قبل إعادة استخدامها (أو تخلص منها).
الاتصال الجلدي	في حالة الملامسة، اغمر العينين فوراً بكميات كبيرة من المياه واستمر في غمرها لمدة 15 دقيقة. إذا أستمّر التهيج يحصل على رعاية طبية.
الاتصال بالعين	إذا بلعت، اطلب المشورة الطبية فوراً وأظهر هذه الحاوية أو بطاقة الوسم. عالج بحسب الأعراض.
الابتلاع	
ملحوظات للطبيب	

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة	ثاني أكسيد الكربون، الماء أو المواد الكيميائية الجافة أو الرغوة
وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم لدواعي السلامة	قد يكون الماء غير فعال. لا تستخدم تياراً مائياً جامداً لأنه قد يعثر الحريق وينشره.
أخطار الانفجار والحريق غير العادي	ليس هناك ما يُعرف.
تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق	ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق ثيابهم الواقية كاملة بما فيها جهاز التنفس المتكامل.
الطرق النوعية	يمكن استخدام رذاذ الماء لتبريد الحاويات المغلقة.
نواتج الاحتراق الخطيرة	أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

6. إجراءات الإطلاق العرضي

طرق التنظيف	قم باحتواء الانسكاب وتجنيف المكان باستخدام مادة ماصة غير قابلة للاحتراق (مثل الرمال والتراب وتراب المشطورات والفيرميكوليت) وقم بنقل المواد المنسكبة إلى حاوية للتخلص منها وفقاً للنظم المحلية/الوطنية (انظر القسم 13).
طرق تنظيف الانسكاب	قم باحتواء الانسكاب وتجنيف المكان باستخدام مادة ماصة غير قابلة للاحتراق (مثل الرمال والتراب وتراب المشطورات والفيرميكوليت) وقم بنقل المواد المنسكبة إلى حاوية للتخلص منها وفقاً للنظم المحلية/الوطنية (انظر القسم 13).
المعلومات الأخرى	تُشرب بمادة ماصة خاملة. تخلص منه امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.

7. المناولة والتخزين

المناولة	تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّنين، والملابس. تجنب تنفس الأبخرة أو الضباب الناتج عن هذا المنتج. يُستخدم مع التهوية الكافية.
التخزين	ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية. تُحفظ الحاويات مغلقة بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. ابتعد عن مصادر الحرارة والشرر واللهب.

8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

حدود التعرض المهني		
الولايات المتحدة. القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيم
أسيئات الإيثيل (CAS) (141-78-6)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	400 جزء ي المليون
غليكول الأثيلين، Monobutyl Acetate Ether (CAS) (112-07-2)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	20 جزء ي المليون
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
أسيئات الإيثيل (CAS) (141-78-6)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	400 جزء ي المليون
		1440 مجم/م ³
الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (AD) (RF EHSMS - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)		
المكونات	النوع	القيمة
أسيئات الإيثيل (CAS) (141-78-6)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	400 جزء ي المليون

المكونات	النوع	القيمة
غليكول الأثيلين، Monobutyl Acetate Ether (CAS) (112-07-2)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	1440 مجم/م ³ 20 جزء ي المليون

الأردن، قرار رقم 43 (1998) الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية الدنيا)

المكونات	النوع	القيمة
أستيات الإثيل (CAS) (141-78-6)	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	400 جزء ي المليون

1400 مجم/م³

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

قيم الحد البيولوجي

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

بيانات التعرض الإضافية

التدابير الهندسية للحد من

التعرض

التجهيزات الوقائية الشخصية

حماية اليد

حماية العين

حماية الجسم والجلد

القفازات الموصى بها: نيتريل بأقل سمك قدره 6 مل.

تجنّب ملامسته للعينين

ارتد النظارات الواقية؛ أي النظارات الواقية الكيماوية (إذا احتل انبعاث أي رذاذ).

استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعيّن.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

غير مُتّاح.

الشكل

غير مُتّاح.

اللون

الأسود.

الرائحة

غير مُتّاح.

مبدي الرائحة

غير مُتّاح.

الأس الهيدروجيني

لا يمكن تطبيقها.

درجة الغليان

غير محدد.

نقطة الوميض

< 62.8 °س (< 145.0 °ف) (كأس مغلق)

حدود اللهب في الهواء، أعلى،

غير مُتّاح.

% للحجم

حدود اللهب في الهواء، أدنى،

غير مُتّاح.

% للحجم

ضغط البخار

غير محدد.

ذوبانية (الماء)

غير مُتّاح.

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

غير مُتّاح.

اللزوجة

غير مُتّاح.

معدل التبخر

غير محدد.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير محدد.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير مُتّاح.

المركب العضوي المتطاير

> 850 غ/ل

البيانات الأخرى

C Degrees 20 @ 0.94

الجاذبية النوعية

10. الثبات والتفاعلية

أحوال يتعين تجنبها

غير مُتّاح.

نواتج التحلل الخطرة

ليس هناك ما يُعرف.

الثبات

تكون في حالة مستقرة في ظل الظروف العادية

مواد يتعين تجنبها

عوامل مؤكسيدة قوية وأحماض قوية وقلويات قوية. العوامل المؤكسيدة

لبلمرة خطيرة

لن تحدث.

1.1. معلومات السمية

معلومات عامة غير مُتاح.

1.1.1. معلومات عن الآثار السُمومية

سُمية حادة

تأكل/ تهيج الجلد

تهيج العين/ تلف شديد للعين

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

السمية الإنجابية

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن

- التعرض الأُوحد

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن

- التعرض المتكرر

خطر الشفط

المنتج

CD402 Series

حادّ

قموي

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ

المكونات

أسيتات الإيثيل (CAS 141-78-6)

حادّ

الاستنشاق

التركز المنخفض (LC50) الجرذ

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الأرنب

الجرذ

الفأر

غير ذلك

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الفئنة

خنزير غينيا

قموي

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الأرنب

الجرذ

الفأر

جليكول الأثيلين, Acetate Ether Monobutyl (CAS 112-07-2)

حادّ

جلدي

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الأرنب

غير ذلك

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الفأر

قموي

الجرعة القاتلة النصفية ((LD50 الجرذ

نتائج الاختبار

النوع

2400 ملغم/كغم

نتائج الاختبار

النوع

16000 جزء ي المليون, 6 الساعات

2500 جزء ي المليون, 4 الساعات

4000 جزء ي المليون, 4 الساعات

1500 جزء ي المليون, 4 الساعات

3 غ/كغم

3 غ/كغم

4.9 غ/كغم

11.3 مليلتر/كغم

5.6 غ/كغم

0.44 غ/كغم

1500 ملغم/كغم

754 ملغم/كغم

2400 ملغم/كغم

لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة

المعلومات الأخرى

12. المعلومات البيئية

معطيات السمية البيئية المكونات

نتائج الاختبار	النوع	المكونات
Indian catfish (Heteropneustes fossilis)	التركز المنخفض (LC50)	أسيتات الإيثيل (CAS 141-78-6) مائي السمك
200.32 - 225.42 ملغم/ل, 96 ساعات	غير مُتاح.	الأثار البيئية التراكم البيولوجي
	0.73	إمكانية التراكم البيولوجي لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول أسيتات الإيثيل

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	رقم الأمم المتحدة
Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
	رتبة/رتب مخاطر النقل
Combustible	الفئة
-	خطورة فرعية
III	Packaging group
غير مُتاح.	احتياطات خاصة للمستخدم
	رابطة النقل الجوي الدولي ((IATA))
	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.
	البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.
	ال (ADR) اتفاقيه نقل المواد الخطرة برأ
	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

15. المعلومات التنظيمية

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

قسم السموم والمواد الكيماوية في HP

3. Ingredients on Information / Composition :Ingredients

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية: خصائص متعددة

15. معلومات قانونية: كندا

GHS: التصنيف

من إعداد

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	
4628-892 (9) 972+ (مباشر)	