



1. التعريف

CN744 Series

مُعرِّف المُنتَج

HP Scitex WB300 Supreme Black Ink

وسائل التعريف الأخرى
المُرادفات

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
الاستخدام الموصى به
الطباعة النافثة للحبر.
ليس هناك ما يُعرف.
قيود يُنصح بها

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

HP Computing and Printing Middle East FZ-LLC,
مدينة دبي للإنترنت 14 - الطابق الثالث (DIC04).
دبي
الإمارات العربية المتحدة

HP Inc. health effect line
(Toll-free within US)

1-800-457-4209

(مباشر)

1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(هاتف مجاني داخل الولايات

1-800-474-6836

المتحدة)

(مباشر)

1-208-323-2551

البريد الإلكتروني:

hpcustomer.inquiries@hp.com

2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

غير مُتاح.

بيان الخطر

غير مُتاح.

البيان التحذيري

غير مُتاح.

الوقاية

غير مُتاح.

الاستجابة

غير مُتاح.

التخزين

لا يوجد.

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. طرق التعرض المحتمل لهذا المنتج هي ملامسة العين والجلد. يتم تصنيف أي من المكونات الأخرى في إعداد هذا المنتج ضمن المواد المسرطنة وفقاً لكل من جمعية السلامة والصحة المهنية والبيئة (ACGIH) والاتحاد الأوروبي أو الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) ومركز MAK وNTP أو إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA). لا يوجد.

معلومات تكميلية

3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكونات الخطرة
الاسم الكيميائي

%

رقم دائرة المستخلصات
الكيميائية (CAS)

الاسم الشائع والمرادفات

10>

خليط

راتنج مونمر

المكوّنات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
جليكول ثنائي بروبيلين		25265-71-8	>50
الماء		7732-18-5	>40
أسود الكربون		مُسجّل الملكية	>7.5

تعليقات على التركيب
هذا المنتج قابل للذوبان في الماء بدرجة كبيرة. لا يوجد أسود الكربون إلا في مركب في إعداد ذلك.

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	الاتصال الجلدي	الاتصال بالعين	الابتلاع
انقل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية. في حالة الملامسة، أزل الملابس الملوثة على الفور واغمر الجلد بكميات وفيرة من الماء. اغسل الثياب بمعزل قبل إعادة استخدامها.	وفي حالة ملامسة العين، أزل العدسات اللاصقة من العينين وقم على الفور بغسلهما بماء غزير، وغسل المناطق تحت الجفنين لمدة 15 دقيقة على الأقل. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره. اغسل فمك بالماء. لا يُعطى فاقد الوعي أي شيء عن طريق الفم مُطلقاً. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية. غير مُتاح.		أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة	وسائط الإطفاء غير المناسبة	الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء	تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق
وسائط الإطفاء المناسبة؛ رمال جافة، ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون. غير مُتاح. ليس هناك ما يُعرف. غير مُتاح. ارتد تجهيزات واقية مناسبة.				

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ	طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	الاحتياطات البيئية
تجنّب ملامسته للجلد. لا تمس المادة المُسكبة ولا تمش فيها. استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعيّن. طرق التنظيف - انسكاب صغير الحجم لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي.		

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة	شروط التخزين الآمن، بما حالات عدم التوافق
تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيّن، والملابس. تُستخدم التجهيزات الوقائية الشخصية على النحو المطلوب. لا تُستخدم إلا مع توافر التهوية. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. يُحفظ مغلقاً بإحكام في مكان جاف وبارد وجيد التهوية. خزنها في درجة حرارة الغرفة.	

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

الولايات المتحدة، القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	القيمة	النوع	الشكل
أسود الكربون	3 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	الجزء المُستنشَق.
البحرين، القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3	القيمة	النوع	
أسود الكربون	3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	
مصر، حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لمكونات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)	القيمة	النوع	الشكل
أسود الكربون	3.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	إجمالي الغبار.

مجلس التعاون الخليجي. القيم الحدية العتبية. حدود التعرض للمواد الكيميائية الخطرة (النظام الموحد لإدارة المواد الكيميائية الخطرة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، ملحق 3)

المكونات	النوع	القيمة
أسود الكربون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

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	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)

المكونات	النوع	القيمة
أسود الكربون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³

الإمارات العربية المتحدة. دبي. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في الأماكن المغلقة. تنظيم التشغيل

المكونات	النوع	القيمة
أسود الكربون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	3.5 مجم/م ³
	حد التعرض قصير المدى	7 مجم/م ³

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

قيم الحد البيولوجي

نظم التحكم الهندسية الملانمة

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

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

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.

حماية اليد

ارتدي الثياب الملانمة المقاومة للكيماويات.

غير ذلك

لا توجد حاجة لوسائل حماية الجهاز التنفسي الشخصية في ظل الظروف العادية للاستخدام. وفر التهوية الكافية.

الحماية التنفسية

غير مُتاح.

الأخطار الحرارية

ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة. تجنب ملامسة هذه المادة للجلد، والعيون، والملابس. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. اغسل الأيدي قبل الاستراحت وبعد مناولة المنتج مباشرة.

اعتبارات الصحة العامة

اغسل ملابس ملوثة قبل أن تستعمل ثانية.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

السائل.

الحالة الفيزيائية

محلول مائي.

الشكل

الأسود.

اللون

الخاصية (المميزه).

الرائحة

غير مُتاح.

مبدي الرائحة

9.5 - 10.1

الأس الهيدروجيني

غير مُتاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير مُتاح.

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

< 93.3 °س (< 200.0 °ف) الكأس المغلقة (كأس مغلق)

نقطة الوميض

غير مُتاح.

معدل التبخر

غير مُتاح.

اللهوية (صلب، غاز)

الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى

غير مُتاح.

حد اللهوية - أدنى (%)

غير مُتاح.

حد اللهوية - أعلى (%)

غير مُتاح.

الحد الانفجاري - أدنى (%)

غير مُتاح.

الحد الانفجاري - أعلى (%)

غير مُتاح.	ضغط البخار
غير مُتاح.	كثافة البخار
	الذوبانية
غير مُتاح.	ذوبانية (الماء)
غير مُتاح.	معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)
غير مُتاح.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير مُتاح.	درجة حرارة التحلل
غير مُتاح.	اللزوجة
	المعلومات الأخرى
تركيبية مائية	العائلة الكيميائية
> 451 غ/ل	المركب العضوي المتطاير

10. الثبات والتفاعلية

غير مُتاح.	التفاعلية
يكون هذا المنتج مستقرًا تحت ظروف التخزين العادية.	الثبات الكيميائي
غير مُتاح.	إمكانية التفاعلات الخطيرة
غير مُتاح.	أحوال يتعين تجنبها
ليس هناك ما يُعرف. ليس هناك ما يُعرف.	مواد غير متوافقة
غير مُتاح.	نواتج التحلل الخطيرة

11. معلومات السمية

	معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
غير مُتاح.	الاستنشاق
غير مُتاح.	الاتصال الجلدي
غير مُتاح.	الاتصال بالعين
غير مُتاح.	الابتلاع
غير مُتاح.	الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية
	معلومات عن الآثار السمية
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	سُمّية حادة

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

	أسود الكربون
	جاذٍ
	فموي
< 10000 ملغم/كغم	الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	تآكل/تهيج الجلد
لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.	تهيج العين/تلف شديد للعين
	تحسس جلدي أو تنفسي
	التحسس التنفسي
	التحسس الجلدي
	تطهيرية الخلية الجرثومية
	السرطنة

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 مقيدًا داخل مجموعة المنتج، وتحديدًا، المطاط أو والحبر أو الطلاء.

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

2B مسرطن للبشر ممكنًا.

أسود الكربون (CAS مُسجّل الملكية)

الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

أسود الكربون (CAS مُسجّل الملكية)

لم تُستوفَ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الإنجابية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.	سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض الأوحَد
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.	سُمِّيَ العضو المُستهدَف المُعَيَّن - التعرض المتكرر
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.	خطر الشفط
لا تتوفر بيانات سمية كاملة لهذه التركيبة المُحددة يرجى الرجوع إلى القسم 2 للاطلاع على الآثار الصحية المحتملة والقسم رقم 4 للاطلاع على تدابير الإسعافات الأولية.	معلومات أخرى

12. المعلومات البيئية

لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.	السمية البيئية
غير مُتاح.	الاستدامة وقابلية التدرُّك
غير مُتاح.	إمكانية التراكم البيولوجي
غير مُتاح.	التحرك في التربة
غير مُتاح.	الآثار الصانرة الأخرى

13. اعتبارات التخلص السليم

لا تتخلص منها مع النفايات المكتبية العامة. لا تدع هذه المادة تتصرف 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.	تعليمات التخلص
غير مُتاح.	النهاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات غير المستهلكة
غير مُتاح.	التغليف الملوَّث

14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.
IATA	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.
IMDG	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.
ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً	غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمنتج المذكور البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث) لا يمكن تطبيقها.	
البحرين. المواد الكيماوية الخاصة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009) غير مُدرَج.	
البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1) غير مُدرَج.	
البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2) غير مُدرَج.	
قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح غير مُدرَج.	
عُمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2) غير مُدرَج.	
عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1) غير مُدرَج.	
المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C) غير مُدرَج.	

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدّرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات

العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات

غير مُدرَج.

قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرَج.

تم الإخطار بجميع المواد الكيماوية في منتج HP هذا أو إعفاؤها من شرط الإخطار بموجب قوانين الإخطار بالمواد الكيماوية في البلدان التالية: الولايات المتحدة (TSCA) والاتحاد الأوروبي (EINECS/ELINCS) وسويسرا وكندا (DSL/NDSL) وأستراليا واليابان والفلبين وكوريا الجنوبية ونيوزيلندا والصين.

اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

المعلومات الأخرى

الحوافز الضريبية المتعلقة بالمركب العضوي المتطاير (VOC) في سويسرا - تغطي أكثر من 3% من مجموع المركبات العضوية المتطايرة، ولكن لا تشمل المركبات العضوية المتطايرة الخاضعة للضرائب.

16. المعلومات الأخرى , revision last or preparation of date including

08-سبتمبر-2017

تاريخ الإصدار

12-سبتمبر-2017

تاريخ المراجعة

02

الإصدار رقم

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 تلبى المتطلبات القانونية في الدول الأخرى.

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين	الـ (ACGIH) المؤتمر الأمريكي لأخصائيي 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 أيضاً بـ SARA) تحليل السلامة وتقييم المخاطر	EPCRA
الوكالة الدولية لبحوث السرطان	الوكالة الدولية لأبحاث السرطان NIOSH
المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية	البرنامج الوطني للسميات
برنامج السموم القومي	إدارة السلامة والصحة المهنية OSHA
إدارة الصحة والسلامة 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