



## 1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

تعريف المادة/المستحضر	CB308Series
استخدام المادة/المستحضر	الطباعة النافثة للحبر
الإصدار رقم	03
تاريخ الإصدار	07-مارس-2017
تاريخ المراجعة	18-مارس-2017
يُلغى تاريخ	14-مارس-2017
معلومات عن المُصنِّع	.Inc HP
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

الأخطار الفيزيائية	غير مُصنّف.
الأخطار الصحية	غير مُصنّف.
الأخطار البيئية	غير مُصنّف.
عناصر بطاقة الوسم	
رمز الخطورة	لا يوجد.
كلمة التنبيه	لا يوجد.
بيان الخطر	غير مُتاح.
البيان التحذيري	
الوقاية	غير مُتاح.
الاستجابة	غير مُتاح.
التخزين	غير مُتاح.
التخلص	غير مُتاح.
أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف	لا تتوفر بيانات حول السمية الكاملة لهذه التركيبة المُحددة.
معلومات تكميلية	لا يوجد.

## 3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكوّنات	رقم دائرة	بالمئة
diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	100>

## 4. تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق	عزل إلى الهواء الطلق. إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية.
الاتصال الجلدي	اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو □تتماره.
الاتصال بالعين	لا تُحك العين. ادفق ماءً غزيراً فوراً لـ 15 دقيقة على الأقل. إذا □تمّ التهيج يحصل على رعاية طبية.
الابتلاع	في حالة ابتلاع المادة، اتصل على الفور بأحد الأطباء أو مركز مكافحة السموم.

## 5. تدابير مكافحة الحريق

مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون أو رذاذ الماء أو رغوة منتظمة. رشاش ماء كبير الحجم	وسائط الإطفاء المناسبة وسائط الإطفاء التي يجب ألا تستخدم لدواعي السلامة أخطار الانفجار والحرق غير العادي
□ ائيل قابل □ احتراق. كثير من السوائل أخف من الماء.	الطرق النوعية
الإجراء القياسي لمكافحة الحرائق الكيميائية. لا تتنفس الأدخنة عند نشوب حريق ووقوع انفجار أو أي منهما. ارتد جهاز التنفس الذاتي لمكافحة الحرائق عند الضرورة. راجع القسم 10.	نواتج الاحتراق الخطيرة

## 6. إجراءات الإطلاق العرضي

أزل جميع مصادر الاشتعال. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. لا تدفق في المياه السطحية أو شبكة الصرف الصحي. غير مُتاح.	الاحتياطات الخاصة الاحتياطات البيئية طرق تنظيف الانسكاب المعلومات الأخرى
□ استخدام أدوات واقية من الشرارة ومعدات واقية من الانفجار. تُشرب بمادة ماصة خاملة. □ استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من □ مسك □ للجلد والعين. تخلص من □ امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية.	

## 7. المناولة والتخزين

□ استخدام أدوات واقية من الشرارة ومعدات واقية من الانفجار. احفظ هذا المنتج بعيداً عن الحرارة أو الشرر أو اللهب المكشوف. تجنب □ مسمة هذه المادة للجلد، والعينين، وال□ بس. يُستخدم مع التهوية الكافية. يُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع - ممنوع التدخين.	المناولة
ابتعد عن مصادر الحرارة والشرر واللهب. ابتعد عن المؤكسدات. حزن في الضغط الجوي ودرجة الحرارة المحيطة. ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد.	التخزين

## 8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات. ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.	حدود التعرض المهني قيم الحد البيولوجي
لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج. يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.	إجراءات المراقبة التي يُنص □ بها بيانات التعرض الإضافية التدابير الهندسية للحد من التعرض
غير مُتاح.	التجهيزات الواقية الشخصية حماية الجسم والجلد عام
□ استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من □ مسك □ للجلد والعين. ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة. تجنب □ مسمة هذه المادة للجلد، والعينين، وال□ بس.	التدابير الصحية

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

	المظهر
غير مُتاح.	الحالة الفيزيائية
غير مُتاح.	الشكل
غير مُتاح.	اللون
غير مُتاح.	الرائحة
غير مُتاح.	مبدي الرائحة
غير مُتاح.	الأس الهيدروجيني
247 °س (476.6 °ف)	درجة الغليان
105.0 °س (221.0 °ف) طريقة الكأس المغلقة بينسكي - مارتنز	نقطة الوميض
غير مُتاح.	حدود اللهبية في الهواء، أعلى، % للحجم
غير مُتاح.	حدود اللهبية في الهواء، أدنى، % للحجم
0.01 هيكوبا □ كال @ 20 °C	ضغط البخار
6.5 % وزن/وزن	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

## 10. الثبات والتفاعلية

أحوال يتعين تجنبها

نواتج التحلل الخطرة

غير مُتاح.

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

يكون بحالة مستقرة تحت شروط التخزين الموصى بها.

عوامل مؤكسدة قوية. قد يتفاعل هذا المنتج مع الأحماض القوية. قد يتفاعل هذا المنتج مع القلويات القوية. لن تحدث.

الثبات

مواد يتعين تجنبها

بلمرة خطيرة

## 11. معلومات السمية

معلومات عامة

غير مُتاح.

11.1. معلومات عن الآثار السمية

تأكل/ تهيج الجلد

غير مُتاح.

تهيج العين/ تلف شديد للعين

غير مُتاح.

التحسس التنفسي

غير مُتاح.

التحسس الجلدي

غير مُتاح.

السرطنة

غير مُتاح.

سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن

غير مُتاح.

- التعرض الأوحّد

سُميّة العضو المُستهدف المُعيّن

غير مُتاح.

- التعرض المتكرر

خطر الشفط

غير مُتاح.

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)

حادّ

الالاقتنشاق

73.7 ملغم/ل, 4 الساعات

التركز المنخفض (LC50) الجرّد

جلدي

5500 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الأرنب

14.8 مليلتر/كغم

فموي

2260 ملغم/كغم

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الأرنب

6500 ملغم/كغم

الجرّد

6500 ملغم/كغم

الفأر

2340 ملغم/كغم

خنزير غينيا

المعلومات الأخرى

لم يتم اختبار الآثار السمية لتركيبية الحبر هذه. يرجى الرجوع إلى القسم 2 ط ع على الآثار الصحية المحتملة والقسم رقم 4 ط ع على تدابير الإقاعافات الأولية.

## 12. المعلومات البيئية

سمية مائية

لم يتم اختبار الآثار البيئية لهذا المنتج.

الآثار البيئية

غير مُتاح.

## 13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

تخلص ملاً امتثالاً للوائح الفيدرالية والدولية والمحلية. لا تدع هذه المادة تنصرف في المجاري/إمدادات الماء.

## 14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

## 15. المعلومات التنظيمية

## المعلومات الأخرى

تم إدراج كافة المكونات على EINECS و/أو ELINCS أو إعفاؤها.

## 16. المعلومات الأخرى

## إبراء الذمة

يتم تقديم نشرة بيانات السلامة هذه بدون رسوم لعلماء 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 مناقشة 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

## من إعداد

## 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 كليفتند 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 وإتعادتها	RCRA
موصى بـ	REC
حد التعرض الموصى بـ	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 Road Mill Page 1501 US 94304-1112 CA ,Alto Palo 1-650-857-5020 Direct	معلومات عن المصنِّع