

## 1. التعريف

\*\*\* لا يُسمح باستخدام ورقة بيانات السلامة هذه إلا من قِبل شركة HP لمنتجات HP الأصلية. أي استخدام غير مصرح به لورقة بيانات السلامة هذه محظور تماماً وقد يؤدي إلى اتخاذ إجراء قانوني من قِبل شركة HP.\*\*\*

CN672Series

لا يوجد.

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام  
الاستخدام الموصى به  
الطباعة النافثة للحبر. لا يُستخدم إلا في الطباعة بالحبر النفاث  
ليس هناك ما يُعرف.

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)

(مباشر)

1-800-457-4209

1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(هاتف مجاني داخل الولايات

المتحدة)

1-800-474-6836

1-208-323-2551

(مباشر)

hpcustomer.inquiries@hp.com

البريد الإلكتروني:

## 2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

السمية الإنجابية (خصوبة, الطفل الذي لم يُولد بعد) الفئة 1 باء

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



خطر

قد يُتلف الخصوبة أو الجنين.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

تلبس قفازات للحماية/ملايس للحماية/وقاء للعينين. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

حال التعرّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية.

يُخزّن مُغفلاً.

الاستجابة

التخزين

التخلص

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

لا تتوفر بيانات حول السمية الكاملة لهذه التركيبة المُحددة.

طرق التعرّض المحتمل لهذا المنتج هي ملامسة العين والجلد.

لا يُتوقّع أن يكون استنشاق البخار والبلع من طرق التعرّض المهمة بالنسبة إلى هذا المنتج الموجود في ظروف استخدام عادية.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

بيروليدون-2: الحدود المُعيّنة للتركيز، السمية الإنجابية الفئة 1ب، الخصوبة أو الأطفال الذين لم يولدوا بعد 3%. حد تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطويرية في الحيوانات. لا توجد آثار ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرر يلحق بالخصوبة تمت ملاحظته في الدراسة الحيوانية. انظر القسم 11.

معلومات تكميلية

### 3. تركيب/معلومات عن المكونات

خليط

المكونات الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
بيروليدون-2		616-45-5	20>

المكونات غير الخطرة الاسم الكيميائي	الاسم الشائع والمرادفات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
الماء		7732-18-5	60-70
ديول مبدل		مُسجَل الملكية	10>
صبغة صفراء		مُسجَل الملكية	5>

يتضمن هذا الحبر تركيبة الحبر المائي.

تعليقات على التركيب

بيروليدون-2: الحدّ المُعيّن للتركيز 3%. حد تصنيف الخليط استناداً إلى البيانات المرتبطة بالسميات التطورية في الحيوانات. لا توجد آثار ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرر يلحق بالخصوبة تمت ملاحظته في الدراسة الحيوانية. انظر القسم 11.

### 4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	الاتصال الجلدي	الاتصال بالعين	الابتلاع	أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة
إذا تستمرّ الأعراض، يحصل على الرعاية الطبية. انقل إلى الهواء الطلق.	اغسل المناطق المتأثرة جيداً بالصابون المعادل والماء. احصل على الرعاية الطبية عند حدوث تهيج أو استمراره.	لا تحك 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 لم يحدث ابتلاع كمية كبيرة، فاحصل فوراً على العلاج الطبي.	غير مُتاح.

### 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة	وسائط الإطفاء غير المناسبة	الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء	الطرق النوعية
مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون أو رذاذ الماء أو رغوة منتظمة. بالنسبة للحرائق الصغيرة (الأولية)، استخدم الوسائل، مثل الرغوة المطفئة أو الرمال أو المسحوق الكيميائي الجاف أو غاز ثاني أكسيد الكربون.	النسبة للحرائق الكبيرة، استخدم كميات كبيرة جداً (غمر) من المياه وأو الرغوة المطفئة، التي تستخدم كسديم أو رش.	ليس هناك ما يُعرف.	لا يمكن تطبيقها.	غير مُتاح.
				لم يتم تكوين شيء.

### 6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ	طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	الاحتياطات البيئية
ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.	حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يتم امتصاصه مع ماص خامل مثل الطين الجاف أو الرمل أو الأرض الدياتومية أو المواد التجارية الماصة أو الاسترجاع باستخدام المضخات.	لا تدع المنتج يتسرب إلى داخل بالوعات الصرف. 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.	يُحفظ بعيداً عن تناول الأطفال. ابتعد عن الحرارة الشديدة أو البرد الشديد.

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني	قيم الحد البيولوجي	توجيهات التعرض	نظم التحكم الهندسية الملائمة
ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.	لم يتم وضع حدود التعرض لهذا المنتج.	يُستخدم في منطقة جيدة التهوية.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

حماية الوجه/العين غير مُتاح.

حماية الجلد

غير مُتاح.

حماية اليد

استخدام معدات الوقاية الشخصية للحد من ملامسته للجلد والعين.

غير ذلك

غير مُتاح.

الحماية التنفسية

غير مُتاح.

الأخطار الحرارية

ناول وفقاً لممارسات السلامة والصحة الصناعية الجيدة.

اعتبارات الصحة العامة

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

السائل.

الحالة الفيزيائية

غير مُتاح.

الشكل

الصفراء

اللون

غير مُتاح.

الرائحة

غير مُتاح.

مبدي الرائحة

9

الأس الهيدروجيني

غير مُتاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير مُتاح.

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

< 110.0 °س (< 230.0 °ف) كأس بنسكي-مارتيز المغلقة

نقطة الوميض

غير مُتاح.

معدل التبخر

غير مُتاح.

لقابلية للاشتعال

الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى

غير مُتاح.

حد اللهبية - أدنى (%)

غير مُتاح.

حد اللهبية - أعلى (%)

غير مُتاح.

الحد الانفجاري - أدنى (%)

غير مُتاح.

الحد الانفجاري - أعلى (%)

غير مُتاح.

ضغط البخار

غير مُتاح.

كثافة البخار

الذوبان

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

غير محدد

الخواص المؤكسدة

1.05 k/L

الجاذبية النوعية

268 غ/ل (24 Method EPA by Determined)

المركب العضوي المتطاير

## 10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

غير مُتاح.

الثبات الكيميائي

يكون بحالة مستقرة تحت شروط التخزين الموصى بها.

لن تحدث.

إمكانية التفاعلات الخطيرة

غير مُتاح.

أحوال يتعين تجنبها

تتأثر مع القواعد القوية والعوامل المؤكسدة.

مواد غير متوافقة

على التفسخ، هذا المنتج قد ينتج أكسيدات النتروجين الغازية، أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون و/أو

نواتج التحلل الخطيرة

هيدروكربون وزن جزيئي منخفض.

## 11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

من غير المتوقع أن تشكل هذه المادة خطراً بالاستنشاق في الظروف العادية للاستخدام المطلوب.

الاستنشاق

## الاتصال الجلدي

## الاتصال بالعين

## الابتلاع

## الأعراض المرتبطة بالخصائص

## الفيزيائية والكيميائية والسمية

## معلومات عن الآثار السمية

## سُمّية حادة

## المكونات

بيروليدون-2 (CAS 616-45-5)

## حادّ

## فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

&lt; 5000 ملغم/كغم

## تآكل/تهيج الجلد

## تهيج العين/تلف شديد للعين

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير مصنفة كمادة مهيجة وفقاً ل OECD 405.

## تحسس جلدي أو تنفسي

## التحسس التنفسي

## التحسس الجلدي

## تطهيرية الخلية الجرثومية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

سليبي، لا تشير إلى إمكانية حدوث الطفرات الوراثية (اختبار أميس: السالمونيلا التيفية)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

قد يُتلف الخصوبة أو الجنين.

## السرطنة

## السمية الإنجابية

بيروليدون-2: أظهر هذا المكون تأثيرات تطويرية فقط على الجرعات العالية التي كانت سامة لحيوانات الاختبار الحوامل

(إرشادات OECD للاختبار رقم 414: دراسة السمية التطورية قبل الولادة). من غير المتوقع أن يتسبب تناول الناس

لجرعات صغيرة في حدوث سمية تموية. هذا المكون لم يسبب آثاراً ضائرة على الوظائف الجنسية أو ضرراً بالخصوبة

في دراسة على الحيوانات (OECD إرشادات الاختبار 443: توسيع نطاق الدراسة السمية للجهاز التناسلي بجيل واحد).

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

## سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

## التعرض الأوحّد

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

## سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

## التعرض المتكرر

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

## خطر الضغط

## معلومات أخرى

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.

## 12. المعلومات البيئية

## السمية البيئية

لا توجد أي معلومات.

## نتائج الاختبار

## النوع

## المنتج

CN672Series

## مانب

## حارّ

## السّمك

&lt; 750 ملغم/ل, 96 ساعات

سمك المنقوص (بامفلز بروملاس)

التركز المنخفض

(LC50)

## نتائج الاختبار

## النوع

## المكونات

بيروليدون-2 (CAS 616-45-5)

## مانب

## القشريات

13.21 ملغم/ل, 48 ساعات

برغوث الماء (دافنيا بوليكنس)

التركيز الفعال

النصفي (EC50)

غير مُتاح.

غير مُتاح.

## الاستدامة وقابلية التدرك

## إمكانية التراكم البيولوجي

## لو ك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول

-0.85

بيروليدون-2

غير مُتاح.

التحرك في التربة

غير مُتاح.

الآثار الصانرة الأخرى

### 13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

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 مفاول نفايات مرخص.

غير مُتاح.

النفاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات  
غير المستهلكة

غير مُتاح.

التغليف الملوّث

### 14. معلومات النقل

وزارة النقل الأمريكية (DOT)

غير مُتاح.

رقم الأمم المتحدة

غير المنظمة

اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

رتبة/رتب مخاطر النقل

غير مُتاح.

الفئة

-

خطورة فرعية

غير مُتاح.

مجموعة التعبئة

الأخطار البيئية

لا

ملوث بحري

غير مُتاح.

احتياطات خاصة للمستخدم

رابطة النقل الجوي الدولي (IATA)

غير مُتاح.

رقم الأمم المتحدة

غير المنظمة

اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

رتبة/رتب مخاطر النقل

غير مُتاح.

الفئة

-

خطورة فرعية

غير مُتاح.

مجموعة التعبئة

الأخطار البيئية

لا

احتياطات خاصة للمستخدم

البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

غير مُتاح.

رقم الأمم المتحدة

غير المنظمة

اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

رتبة/رتب مخاطر النقل

غير مُتاح.

الفئة

-

خطورة فرعية

غير مُتاح.

مجموعة التعبئة

رتبة/رتب مخاطر النقل

لا

ملوث بحري

غير مُتاح.

خطة الطوارئ

غير مُتاح.

احتياطات خاصة للمستخدم

الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّ

غير مُتاح.

رقم الأمم المتحدة

غير المنظمة

اسم الشحن الصحيح الخاص

بالأمم المتحدة

رتبة/رتب مخاطر النقل

غير مُتاح.

الفئة

-

خطورة فرعية

غير مُتاح.

رقم الخطر (اتفاقية نقل

المواد الخطرة برّ (ADR)

غير مُتاح.

كود النفق التقييدي

غير مُتاح.

مجموعة التعبئة

لا

الأخطار البيئية

النقل بكميات كبيرة وفقاً لتعليمات المرفق الثاني من اتفاقية ماريبول (73/78 MARPOL) ومدونة القواعد الدولية لنقل المواد الكيميائية السائبة (IBC): غير قابلة للتطبيق.

## 15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمتنّج المذكور

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث) لا يمكن تطبيقها.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المقيدة شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2)

غير مُدرّج.

قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح

غير مُدرّج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرّج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرّج.

المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C)

غير مُدرّج.

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

غير مُدرّج.

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

غير مُدرّج.

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

غير مُدرّج.

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

غير مُدرّج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات

غير مُدرّج.

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

غير مُدرّج.

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.

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.

## 16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

16-مايو-2018

20-أبريل-2021

07

تاريخ الإصدار

تاريخ المراجعة

الإصدار رقم

إبراء الذمة

يتم تقديم نشرة بيانات السلامة هذه بدون رسوم لعملاء HP. وتُقدّم البيانات وفق أقصى حد لعلم لشركة HP في وقت إعداد هذا المستند ومن المعتقد أنها صحيحة. ويجب عدم تفسيرها على أنها توفر ضمانًا بخصوصية 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.

تهدف ورقة بيانات السلامة هذه إلى نقل معلومات عن أحبار (مسايق حبر) HP الواردة في إمدادات الحبر (مسحوق الحبر) الأصلية الخاصة بـ HP. إذا حصلت على ورقة بيانات السلامة الخاصة بنا متضمنة إمدادات مُعاد تعبئتها أو مُعاد تصنيعها أو متوافقة أو إمدادات أصلية أخرى غير مخصصة لـ HP، فيرجى العلم أن المعلومات الواردة في هذه الورقة لم تكن تهدف إلى نقل المعلومات عن هذه المنتجات وقد تكون هناك اختلافات كبيرة عن المعلومات الواردة في هذه الوثيقة ومعلومات الأمان للمنتج الذي اشتريته. يُرجى الاتصال ببائع الإمدادات المُعاد تعبئتها أو المُعاد تصنيعها أو المتوافقة للحصول على المعلومات القابلة للتطبيق، بما في ذلك معلومات حول معدات الحماية الشخصية والتعرض للمخاطر وتوجيهات التعامل الآمن. لا تقبل HP إمدادات مُعاد تعبئتها أو مُعاد تصنيعها أو متوافقة في برامج إعادة التدوير الخاصة بنا.

1. التعريف بالمنتج والشركة المُصنّعة : مركز السموم بالاتحاد الأوروبي

معلومات المراجعة

شرح الاختصارات

المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين

ال (ACGIH) المؤتمر الأمريكي  
لأخصائي الصحة الصناعية  
الحكوميين

خدمة المستخلصات الكيميائية

دائرة المستخلصات الكيماوية  
CAS

قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية

قانون الاستجابة البيئية الشاملة  
والتعويض والمسؤولية القانونية  
CERCLA

مدونة النظم الاتحادية

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 السلامة والصحة 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 غسل خصائص 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