

## ورقة معلومات سلامة المنتج

### 1. تحديد المادة / المستحضر وتحديد الشركة / المشروع

الاسم التجاري	مجموعة HT-800 مع لاصق
المنتجات المدرجة:	HT-805(A)، HT-805(S)، HT-825(A)، HT-825(S)، HT-845(A)، HT-845(S)، HT-875(A)، HT-875(S)
تصنيف نظام تحديد المواد الخطرة (HMIS):	O R 1 F 0 H
استخدام المنتج:	الإقفال المحكم وتخمين الصدمات وعزل الاهتزاز والعزل
تاريخ اصدار:	5 مارس/أذار 2015
تحديد الشركة / المشروع	شركة روجرز 171 شارع ويبست، طريق شارل كارول ستريم، إلينويز / 60188-2801، هاتف 630-784-6200 فاكس: 630-784-6201 البريد الإلكتروني: msdsinfo@rogerscorporation.com

رقم هاتف الطوارئ: 800-774-9605 (من الإثنين إلى الجمعة من الثامنة صباحاً إلى الخامسة عصراً حسب التوقيت الشرقي)

### 2. تحديد المخاطر

تصنيف المادة	لا ينطبق
متطلبات التسمية:	لا ينطبق
تأثيرات التعرض الزائد	لا توجد تأثيرات متوقعة في حالة التعامل العادي. تعتبر المواد المدرجة في القسم 2 مغلفة أو مجمعة مما يجعل من غير المرجح أن تنفتح. قد تسبب عمليات القطع والتشطيب الأخرى انطلاق الغبار. يجب أن تكون أجهزة التهوية والحماية الشخصية مماثلة للعمليات التي تولد غباراً مزعجاً.
الاستنشاق:	الغبار قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.
ملامسة العين:	الغبار قد يسبب التهيج
ملامسة الجلد:	الغبار قد يسبب التهيج
البلع:	غير معروف.
أثار مزمنة:	أدرجت الوكالة الدولية للبحوث عن السرطان (IARC) الكربون الأسود باعتباره مادة مسرطنة محتملة للبشر من الفئة B2 بناءً على دراسات على الحيوانات.

### 3. المكونات/ معلومات عن العناصر المكونة

يتم إنتاج هذه المادة كـ "منتج" كما هو محدد في المواصفة CFR20, 1910.1200 وبالتالي فإن اللائحة التنظيمية (EC) رقم 2006/1907 معفية من معيار اتصال المخاطر و REACH. نظرًا لأن هذه المادة لا تنطلق ولن تؤدي إلى التعرض لمادة كيميائية خطيرة في ظل ظروف الاستخدام العادية، وبالتالي لا يحتاج الأمر إلى وجود ورقة بيانات السلامة.

لا تحتوي هذه المادة على مكونات خطيرة أخرى كما هو محدد في مواصفة اتصال المخاطر لقانون السلامة والصحة المهنية (OSHA) رقم CFR 29 29 1910.1200 أو توجيه الاتحاد الأوروبي رقم EC / 45/1999، ولا تشكل خطراً على الصحة أو البيئة وفقاً للتوجيه EC/548/67.

الاسم الكيميائي	رقم المادة	المعيار الأوروبي	%	OSHA PEL	ACGIH TLV	الموصوفة الصينية	تصنيف الاتحاد الأوروبي
هيدرات الألومنيوم	21645-51-2	244-492-7	10>	5 ملغ/م <sup>3</sup> (الغبار المستنشق)	3 ملغ/م <sup>3</sup> (الغبار المستنشق)	لاين	غير محدد وفقاً ل EEC/548/67
الكربون الأسود	1333-86-4	215-609-9	1>	3.5 ملغ/م <sup>3</sup>	3.5 ملغ/م <sup>3</sup>	4 ملغ/م <sup>3</sup>	غير محدد وفقاً ل EEC/548/67
السليكا، تريبولي (مغلقة في كبسولة)	14808-60-7	238-878-4	20>	10 ملغ/م <sup>3</sup> SiO <sub>2</sub> + 2 % (قابل للاستنشاق)	0.1 ملغ/م <sup>3</sup> (قابل للاستنشاق)	لاين	غير محدد وفقاً ل EEC/548/67

### 4. إجراءات الإسعافات الأولية

الاستنشاق:

أنقله إلى الهواء الطلق ومن تم اللجوء إلى المساعدة الطبية إذا كانت الحالة تستحق ذلك.

ملامسة العين:

اغسل العينين والجفون جيداً بالماء واطلب الرعاية الطبية إذا استمر الالتهاب.

ملامسة الجلد:

اغسل المناطق الملامسة جيداً بالماء والصابون.

البلع:

ليس مساراً محتملاً للتعرض. إذا تم حدوث تناول كميات كبيرة من غبار المعالجة مما أدى إلى تأثر مزعج في الجهاز الهضمي، فاطلب الرعاية الطبية.

### 5. إجراءات مقاومة الحريق

نقطة البداية:

لا ينطبق حدود الاشتعال: LEL لا ينطبق UEL لا ينطبق

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

وسية الإطفاء:

× الماء رش × الرغوة × ثاني أكسيد الكربون  
× جاف كيميائي أخرى --

إجراءات خاصة لمقاومة الحريق

قد يؤدي التحلل في النار إلى إنتاج أبخرة سامة وشار سيليزي. يجب أن يكون رجال الإطفاء مجهزين. بأجهزة تنفس قائمة بذاتها.

حريق وانفجار غير عادي خطر غير معروف:

### 6. إجراءات التسرب العرضي

الاحترازاات الشخصية:

غير ضرورية

الاحترازاات البيئية:

غير ضرورية

طرق التنظيف

التنظيف العادي.

## 7. المناولة والتخزين

المناولة	لا توجد متطلبات خاصة ميكرومتر أو أقل).	تجنب ظروف المعالجة التي تطلق جزيئات صغيرة من المواد (10)
التخزين:	حافظ على الحاوية مغلقة بإحكام في مكان بارد وجيد التهوية.	

## 8. التحكم في التعرض/ الحماية الشخصية

حماية الجهاز التنفسي	لا توجد تهوية محددة يوصى به في عمليات التدفئة والتشطيب والأسلاك الساخنة وعمليات القطع بالليزر. يوصى به كما هو الحال في العمليات الصناعية.	
محل: عام:		
الحماية الشخصية		
اليد:	غير مطلوبة	
العين:	يوصى بوضع نظارات الوقاية في جميع العمليات الصناعية	
الجلد:	غير مطلوبة	
أخرى	لا ينطبق	

## 9. الخصائص المادية والكيميائية

الشكل:	مادة السيليكون الخلوية.
الرائحة:	خاصية طفيفة
الحالة المادية:	صلبة
درجة الغليان:	لا ينطبق
درجة الذوبان:	غير محدد
درجة التجمد:	غير محدد
نقطة البداية:	لا ينطبق
التحلل في الماء:	لا يوجد
كثافة البخار:	لا ينطبق
ضغط البخار:	لا ينطبق
الجاذبية المحددة	0.24 - 0.55 (الماء = 1)
معامل التقسيم:	لا ينطبق
معدل التبخر:	لا ينطبق
الكثافة النسبية:	0.24 - 0.55 غ/مكعب
اللزوجة:	لا ينطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا ينطبق
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق
الحموضة:	لا ينطبق
قابلية الاشتعال:	لا ينطبق

## 10. الثبات والتفاعلية

ثابت	x	غير ثابت
الظروف التي يجب تفاديها:		غير معروفة.
المواد التي يجب تفاديها:		غير معروفة.
البلمرة الخطرة:		قد تحدث
منتجات التحلل الخطرة:		لا تحدث
		أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون ومركبات الفلور والفورمالديهايد وثاني أكسيد السيليكون وأثار مركبات الكربون المحروقة بشكل غير كامل.

## 11. معلومات السمية

الحالة المسرطنة:

تم سرد تريبولي من قبل NTP على أنه "متوقع بشكل معقول أن تكون مادة مسرطنة".  
ومع ذلك، يتم تغليف التريبولي في هذه المادة للتخلص من هذا الخطر أثناء المعالجة الطبيعية.

أدرجت الوكالة الدولية للبحوث عن السرطان (IARC) الكربون الأسود باعتباره مادة مسرطنة محتملة للبشر من الفئة B2 بناءً على دراسات على الحيوانات.

## 12. المعلومات البيئية

لا ينطبق

## 13. اعتبارات التخلص

الخصائص المادية/الكيميائية التي تؤثر عملية التخلص:  
بيانات سمية البيئة  
طريقة التخلص من النفايات:  
لا يوجد  
لا ينطبق  
يجب التخلص من النفايات وفقاً للقوانين والإجراءات الفيدرالية والخاصة بالولايات والمحلية.

## 14. معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة:  
اسم الشحن الخاص بالأمم المتحدة:  
مادة خطرة فئة (ES)  
مجموعة التعبئة  
المخاطر البيئية:  
غير خاضع للتنظيم  
غير خاضع للتنظيم  
غير خاضع للتنظيم  
غير خاضع للتنظيم  
غير خاضع للتنظيم

## 15. المعلومات التنظيمية

القوانين الدولية:  
الكندية (DSL/NDSL):  
الأسترالية (ACIS):  
الكورية (KECI):  
اليابانية (ENCS, MITI):  
الصينية (SEPA)  
توجيهات الاتحاد الأوروبي EC (RoHS):/65/2011 لا يحتوي على أي مواد مضافة بشكل متعمد ذكرتها مواصفة RoHS  
الرمز الأوروبي:  
المرحلة (المراحل) - R  
المرحلة (المراحل) - S  
TSCA  
(قانون التحكم في العناصر السمية)  
غير مصنفة وفقاً للمواصفة EC/45/1999 و EC/60/2001 (مستحضرات خطرة)  
لا ينطبق  
لا ينطبق  
جميع الموارد الواردة في قائمة TSCA أو معفية منها  
لا ينطبق  
لا ينطبق  
وظيفة سارة 3  
(قانون تعديلات التمويل وإعادة التفويض):

فئات المخاطر 311/312 لا يوجد

توجيهات الاتحاد الأوروبي EEL (RoHS):/95/2002 خاضع

يحتوي هذا المنتج على المواد الكيميائية السامة التالية وفقاً لمتطلبات الإبلاغ الواردة في القسم 313 من قانون تخطيط الطوارئ وحق المجتمع في المعرفة لعام 1986 ومواصفة CFR 372 40:

النسبة حسب الوزن  
لا ينطبق

الاسم الكيماوي  
لا ينطبق

رقم المادة  
لا ينطبق

## 16. معلومات أخرى

NA = لا ينطبق NE = غير محدد NC = غير مصنف

مجموعة مجموعة HT800-99278 مع لاصق- 99278  
كورتيس كامبتون

الملف:  
راجع:

تاريخ الإعداد: 2 سبتمبر 2012

عناصر وتاريخ المراجعة: 2012-12-9 شملت أرقام المنتجات المشمولة في هذه المجموعة.  
2015/3/5: تبديل المعلومات في قسم 2 و 3 وتحديث الاستشهاد بنفايات RoHS، تمت إزالة رقم التسلسل الكيماوي منذ إعداد المقال.

المعلومات الواردة هنا مبنية على بيانات تعتبر دقيقة. ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني فيما يتعلق بدقة هذه البيانات أو النتيجة التي يجب الحصول عليها من استخدام هذه المعلومات.

لا تتحمل شركة روجرز أية مسؤولية عن الإصابات الشخصية أو الأضرار التي قد تتعرض لها الممتلكات للبايعين أو المستخدمين أو الأطراف الثالثة التي تسببت فيها المادة. يتحمل هؤلاء البائعون أو المستخدمون جميع المخاطر المرتبطة باستخدام المادة. تم إعداد هذا التقرير MSDS وفقاً لمعايير ANSI القياسية 2004-1-Z400.1 وتوجيه الاتحاد الأوروبي رقم EC / 58/2001.