

## 1. التعريف

**RUBY SR**  
 2598  
 01  
 17-ديسمبر-2018  
 For Industrial Use Only  
 Avoid dry cutting, blasting, or dust generation.  
 International HarbisonWalker  
 100 Suite ,Parkway Cherrington 1305  
 15108 PA ,Township Moon الولايات المتحدة الأمريكية  
 الولايات المتحدة  
 sds@thinkHWI.com

مُعَرَّف المُتَّج بحسب النظام المنسق عالمياً  
 Brand Code  
 الإصدار رقم  
 تاريخ الإصدار  
 الاستخدام الموصى به  
 قيود يُنصح بها  
 معلومات عن المُصنِّع

412-375-6600 General Phone:  
 1-800-424-9300 CHEMTREC EMERGENCY  
 US/CAN ONLY

## 2. تعريف الأخطار

## تصنيف النظام المنسق عالمياً

This item is defined as per OSHA, REACH, and WHMIS labeling is exempt therefore is Safety Data Sheet available.

This item is not classified as hazardous. However, individual customer processes (such as grinding, sawing or blasting) may result in the formation of dust that may present health hazards. Protective wear (eye protection, gloves, eye protection clothing) may be required.

## عناصر وسم النظام المنسق عالمياً

This item is defined as per OSHA, REACH, and WHMIS labeling is exempt therefore is Safety Data Sheet available.

This item is not classified as hazardous. However, individual customer processes (such as grinding, sawing or blasting) may result in the formation of dust that may present health hazards. Protective wear (eye protection, gloves, eye protection clothing) may be required.

## 3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكونات	رقم دائرة المستخلصات	بالمئة
أكسيد كروم (ثلاثي)	1308-38-9	2.5 - 10
موليت	1302-93-8	2.5 - 10
المكونات الأخرى دون المستويات الموجبة للإبلاغ عنها.		80 - 100

## 4. تدابير الإسعافات الأولية

## إجراءات الإسعافات الأولية

## الاستنشاق

انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.

## الجلد

اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

## العين

اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.

## الابتلاع

يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.

## أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

## ملحوظات للطبيب

عالج بحسب الأعراض.

## نصائح عامة

تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحتمون بها أنفسهم.

## 5. تدابير مكافحة الحريق

## وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المحيطة.

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

غير مُتاح.

الاحتياطات والتجهيزات الواقية لمكافحة الحريق

غير مُتاح.

## 6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الخاصة

أبعد الأفراد غير الضروريين. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية. تجنبّ الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.

الاحتياطات البيئية

أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة.

طرق الاحتواء

أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. ادفق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

طرق التنظيف

## 7. المناولة والتخزين

المناولة

تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

التخزين

خزّن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

## 8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

الولايات المتحدة. القيم الحديثة الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) المكونات القيمة النوع

0.5 مجم/م<sup>3</sup>

المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)

أكسيد كروم (ثلاثي) (CAS) (1308-38-9)

قيم الحد البيولوجي

توجيهات التعرض

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. occurring naturally of (pCi/g 106-120) amounts trace contain (sands zircon) silicates Zirconium containing dust respirable to inhalation by Overexposure .thorium and uranium radioactive .irritation eye cause may dust the with contact Eye .cancer lung cause may thorium and uranium observance the indicated sand mineral similar a of use the during Dupont by made Measurements below is user the ensures quartz for PEL the and/or dust respirable for PEL OSHA mg/m<sup>3</sup> 5 the of for found be can LC50 or LD50 No .thorium and uranium for established limits exposure the .sand zircon

التزم بإجراءات المراقبة القياسية.

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

الضوابط الهندسية

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسبجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول.

التجهيزات الواقية الشخصية

حماية الوجه/العين

ارتد نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).

حماية الجلد

ارتد ملابس واقية مناسبة.

الحماية التنفسية

استخدم جهاز التنفس المعتمد لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH إن كان هناك خطر التعرض للغبار/الدخان عند مستويات تتجاوز حدود التعرض.

حماية اليد

لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.



## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الصلبة.

الحالة الفيزيائية

غير مُتاح.

اللون

Brick or Cast Shape

الشكل

غير مُتاح.

الرائحة

غير مُتاح.

مبدي الرائحة

غير مُتاح.

الأس الهيدروجيني

غير مُتاح.

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

درجة الغليان	غير مُتاح.
نقطة الوميض	غير مُتاح.
معدل التبخر	غير مُتاح.
اللاهوية (صلب، غاز)	غير مُتاح.
حدود اللاهوية في الهواء، أدنى، % للحجم	غير مُتاح.
حدود اللاهوية في الهواء، أعلى، % للحجم	غير مُتاح.
ضغط البخار	غير مُتاح.
كثافة البخار	غير مُتاح.
الكثافة النسبية	غير مُتاح.
الذوبانية	
ذوبانية (الماء)	غير مُتاح.
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	غير مُتاح.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	غير مُتاح.
درجة حرارة التحلل	غير مُتاح.
اللزوجة	غير مُتاح.
البيانات الأخرى	
الخواص الانفجارية	غير انفجاري.
الخواص المؤكسدة	غير مؤكسدة.

## 10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية	المُنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.
الثبات الكيميائي	المادة مستقرة في الأحوال العادية.
إمكانية التفاعلات الخطرة	ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.
أحوال يتعين تجنبها	الاتصال بمواد منافرة.
مواد غير متوافقة	عوامل مؤكسدة قوية. التعارض هو دقة استناداً إلى ردود فعل النظرية المحتملة بين المواد الكيميائية، وقد لا تكون محددة للتعرض للتطبيق الصناعي.
نواتج التحلل الخطرة	لا تُعرّف أي نواتج خطرة للتحلل.

## 11. معلومات السمية

تآكل/تهيج الجلد	الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
تهيج العين/تلف شديد للعين	الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
محسّس تنفسي	ليس محسّساً تنفسياً.
التحسس الجلدي	من غير المتوقع أن يسبب هذا المُنتج تحسساً جلدياً.
التطهيرية	لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أي مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1 % (محدث لطفره وراثيه) أو سام للجينات.
السرطنة	

### مسرطنات الـ ACGIH (المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين)

أكسيد كروم (ثلاثي) (CAS 1308-38-9) A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

### أفرويدات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

أكسيد كروم (ثلاثي) (CAS 1308-38-9) 3 غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.

السمية الإنجابية غير متوقع أن يسبب هذا المُنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن - غير مُصنّف.

التعرض الأوحده غير مُصنّف.

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن - غير مُصنّف.

التعرض المتكرر

خطر الشفط لا يشكل خطر الشفط.

الأعراض الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

## 12. المعلومات البيئية

السمية البيئية	المنتج غير مصنّف على أنه خطر بيئياً. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتليفاً أو ضاراً بالبيئة.
----------------	--

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرك.

غير مُصنف.

ليست هناك بيانات مُتاحة بخصوص هذا المُنتج.

ليست هناك أي آثار بيئية ضائرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشو الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّاوي، وإمكانية الاحتراق الأرضي) متوقعة من هذا المُكوّن.

## الاستدامة/قابلية التدرك

### التراكم البيولوجي

### سمية مائية

### التحرك

### الآثار الضائرة الأخرى

## 13. اعتبارات التخلص السليم

### طرق التخلص

هذا المنتج، في حالته الراهنة، عند رميه أو التخلص منه، ليس نفاية خطيرة وفقًا للوائح الفيدرالية (40 CFR 261 (b)(4)). يقضي قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) بأن مستخدم المنتج تقع عليه مسؤولية تحديد ما إذا كان المنتج يفي، في وقت التخلص، بمعايير قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) للنفاية الخطرة.

As sold, this product is not RCRA hazardous. Final used condition must be evaluated prior to disposal. Dispose of waste product in accordance with Federal, State and Local regulations. The chrome compounds (Cr III) in this product may be altered to a hexavalent compound (Cr VI) under certain use conditions, such as exposure to alkali salts and/or high temperatures. Proper waste testing (such as TCLP) must be done to determine the waste status of used product. Reuse and recycling of chrome Refractories is recommended whenever possible.

### النفاية المتخلّفة عن المُضالّة/المنتجات

### غير المستهلكة

## 14. معلومات النقل

### الـ (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برًا

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

### لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

### IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

### IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

لا يمكن تطبيقها.

### النقل سائبًا وفقًا للمرفق الثاني من

### اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع

### التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود

### حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

## 15. المعلومات التنظيمية

### قوائم الجرد الدولية

اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة	على قائمة الجرد (نعم/لا)*
اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة	على قائمة الجرد (نعم/لا)*
ائمة الجرد الأسترالية الخاصة بالمواد الكيميائية of Inventory Australian (AICS) Substances Chemical	أستراليا	نعم
ائمة المواد المحلية (DSL) List Substances Domestic	كندا	نعم
ائمة المواد الأجنبية (NDSL) List Substances Non-Domestic	كندا	لا
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيميائية الموجودة في الصين of Inventory الصين (IECSC) China in Substances Chemical Existing	الصين	نعم
قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حاليًا (EINECS)	أوروبا	نعم
القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المبلّغ عنها (ELINCS)	أوروبا	لا
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيميائية الموجودة والجديدة of Inventory اليابان (ENCS) Substances Chemical New and Existing	اليابان	لا
ائمة المواد الكيميائية الموجودة (ECL) List Chemicals Existing	كوريا	نعم
ائمة الجرد لنيوزلندا الجديدة	نيوزيلندا	نعم
ائمة الجرد الليبية للعناصر والمواد الكيميائية of Inventory الفلبين (PICCS) Substances Chemical and Chemicals	الفلبين	لا
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكوائمة الجرد حسب انون مرابة المواد السامة Control Substances Toxic Inventory (TSCA) Act	الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو	نعم

\*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم  
تشير "لا" إلى أن مكونات هذا المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

## 16. المعلومات الأخرى

إبراء الذمة

تستند هذه المعلومات معرفتنا الحالية على تاريخ الإنشاء. بيد أن هذا لا يشكل ضماناً لأية ميزات منتج معين ولا ينشئ علاقة تعاقدية صحيحة من الناحية القانونية.

التعريف بالشركة والمنتج: Attributes Material  
التركيب / معلومات عن المكونات: موجز المكون

الأقسام المحدثة في صحيفة بيانات  
السلامة