



بيانات السلامة

جي ام ايه جارنت

يونيو 2019

مراجعة 17

القسم 1 - تحديد المواد والمورد

معرف منتج النظام المنسق عالمياً :

جي ام ايه جارنت

مسميات أخرى للمنتج:

رمل الجارنت، جارنت المندين، جارنت القريني، بريميم بلاست، سبيد بلاست، نيو ستيل، 60/30 ماش، 50 ماش، 60 ماش، 80 ماش، 120 ماش، 250/600

توصية الاستخدام:

لصنفرة الاسطح، القص بضغط الماء، كعميل لفلتر الماء

تفاصيل المورد:

جي ام ايه جارنت بي تي واي المحدودة
122 طريق جولدس ، جيرالدتون ، غرب أستراليا 6532

رقم الهاتف:

+61 8 9923 6000 (أستراليا)

+1 832 243 9300 (الولايات المتحدة)

رقم الفاكس:

+61 8 9923 3747

الايمل: sales@gmagarnet.com.au

رقم هاتف الطوارئ:

أستراليا +61 402 293 603، 24 ساعة +61 8 9923 6000

الولايات المتحدة +1 832 243 9300، 24 ساعة +1 713 301 0354

القسم 2 - تحديد الخطر

تصنيف نظام المنسق العالمي للمادة:

2513.20.00

عناصر وصف النظام المنسق العالمي بما في ذلك البيانات التحوطية:

المنتج هو العقيق في الغالب (مادة المندين)، وهي مادة غير خطيرة حتى ان آثار الغبار في المنتج غير المستخدم ناتجة عن كربونات الكالسيوم والتي هي ايضا غير خطره.

الأخطار الأخرى التي لم تنتج من التصنيف:

لا يحتوي المنتج على الأسبستوس
لا تتنفس الغبار المحرر من المنتج المستخدم، فقد يتلوث المنتج بالاستخدام



بيانات السلامة

جي ام ايه جارنت

القسم 3 - التركيب / معلومات عن المكونات

هذه المادة هي مزيج طبيعي من المندين وغيرها من المواد النزرة

النسبة المئوية	الرقم العالمي	الاسم المعروف	المعادلة الكيميائية
أكثر من 96 %	1302-62-1	جارنت المندين	$Fe_3Al_2(SiO_4)_3$
أقل من 3,5 %	12168-52-4	الاليمينيت	$FeTiO_3$
أقل من 1.00 %	471-34-1	كربونات الكالسيوم (حرة)	$CaCO_3$
أقل من 0.1 %	14940-68-2	الزركون	$ZrSiO_4$
أقل من 0.1 %	14808-60-7	السيليكا البلورية (حرة)	SiO_2

القسم 4 - إجراءات الإسعاف الأولية

لا توجد آثار صحية أو مزمنة معروفة لدى العمال ناشئة عن التعرض القصير أو الطويل الأجل لهذا المنتج

وصف اجراءات الاسعافات الأولية:

الابتلاع: غير سامة. لا توجد أي آثار صحية معروفة ناجمة عن الابتلاع العرضي لكميات صغيرة قد تحدث أثناء المناولة الطبيعية. قد يسبب تناول كميات كثيرة الم في البطن بسبب الكشط. التماس العناية الطبية إذا ظهرت الأعراض.

التماس العين: التعرض للجسيمات والغبار قد يسبب تهيج العين بسبب الكشط. اغسل بالماء النظيف لمدة 15 دقيقة على الأقل أو حتى تتم إزالة الجزيئات. اطلب عناية طبية إذا استمر تهيج أو استمرار الوجع الالم.

التماس الجلد: لا توجد أي آثار صحية معروفة من ملامسة الجلد قد تحدث أثناء المناولة الطبيعية. التماس العناية نظف ولبس أي جروح مفتوحة واطلب. الطبية إذا ظهرت الأعراض. ملامسة المواد تحت الضغط سيضر الجلد بالتآكل الرعاية الطبية

الاستنشاق: قد يتسبب التعرض للغبار الناتج عن الاستخدام الصنفرة في تهيج الحلق والرئة أو السعال أو ضيق التنفس. الانتقال إلى الهواء النقي وتنظيف الأنف لإزالة الجسيمات من الممرات الأنفية. التماس العناية الطبية إذا استمرت الأعراض.



بيانات السلامة

جي ام ايه جارنت

اهم الاعراض والاثار الحادة والمتأخرة:

الابتلاع:

لا يوجد اعراض محددة.

التماس العين:

لا يوجد اعراض محددة.

التماس الجلد:

لا يوجد اعراض محددة.

الاستنشاق:

لا يوجد اعراض محددة.

بيان العناية الطبية العاجلة والمعاملة الخاصة اللازمة، إذا لزم الأمر:

التوصية بتوفير مرافق غسل العين في مكان العمل.

القسم 5 – إجراءات مكافحة الحرائق

هذا المنتج غير قابل للاشتعال ولا يدعم الاحتراق

وسائل الإطفاء:

غير قابلة للاشتعال. استخدم الوسائط المناسبة للمواد المحيطة

الاحطار الناشئة من المادة الكيميائية:

غير معروف

المعدات الوقائية الخاصة والاحتياطات:

لا توجد إجراءات محددة. استخدام معدات واقية والاحتياطات المناسبة للحريق المحيط.

القسم 6 – إجراءات الحوادث

الاحتياطات الشخصية، ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ:

. لا توجد احتياطات خاصة ضرورية. ارتداء معدات السلامة كما هو الحال مع المناولة العادية

الاحتياطات البيئية:

لا توجد احتياطات خاصة ضرورية. لا ينبغي إلقاء هذه المواد في الطبيعة ولكن يتم جمعها والتخلص منها وفقًا للإرشادات المحلية أو العالمية أو الفيدرالية

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف:

إن أمكن، فقم بشطف المادة لتجنب توليد غبار غير ضروري، وإلا، قم بمسح أي انسكاب وتجريفه بواسطة ماكينة

القسم 7 – التخزين والمناولة

احتياطات المناولة الآمنة: لا توجد احتياطات خاصة ضرورية.

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك عدم التوافق:

يجب تهوية مناطق التخزين وتقليل توليد الغبار عند التعامل مع المنتجات السائبة. استخدم ممارسات التدبير المنزلي الجيدة للحفاظ على الغبار المزعج إلى الحد الأدنى



بيانات السلامة

جي ام ايه جانت

القسم 8 – ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

المعلومات التحكم / معايير التعرض:

السيلديكا البلورية (الكوارتز) الغبار القابل للتنفس: $0.1 \text{ mg/m}^3 \text{ TWA}$ (متوسط الوقت) يمكن ان يزداد إذا تم استخدام المنتج في الصنفرة الجافة وهذا يعتمد على ما يتم صنفرته (الغبار القابل للتنفس هو اقل او يساوي 7 ميكرون) مجموع الغبار (غير قابل للتنفس): $10 \text{ mg/m}^3 \text{ TWA}$

الضوابط الهندسية المناسبة:

المحافظ على التهوية و / أو مجموعة الغبار لتقليل التعرض للغبار المتولد أثناء المناولة والاستخدام والتنظيف. الحفاظ على بيئة عمل نظيفة وآمنة ومراقبة الفعالية

تدابير الحماية الفردية:

يتعين اتباع الإرشادات المحلية أو الدولية أو الفيدرالية لاستخدام معدات الحماية الشخصية. استخدام غطاء مغذا بالهواء اثناء القياسية: EN14594 عمليات تنظيف الصنفرة يتوافق مع المعايير ذات الصلة مثل المعايير الأسترالية 1715، 1716 والأوروبية 2005 مثل قفازات نونفا 2000، وكذلك القفازات الجلدية (او ما يساويها) القفازات والمئزر عند الاستخدام. يجب أيضًا ارتداء حماية السمع عند تنظيف الصنفرة

القسم 9 – الخصائص الفيزيائية والكيميائية

رمال وردية مائلة الى الاحمر	المظهر الخارجي
ليس له رائحة	الرائحة
لا يطبق	عتبة الرائحة
8.0 الى 9.0	الرقم الهيدروجيني (الحموضة)
حوالي 1250°C (2282°F)	نقطة الانصهار
غير قابل للاحتراق	نقطة الفلاش
لا يطبق	معدل التبخر
غير قابل للاشتعال	القابلية للاشتعال (صلب، غاز)
غير قابل للاحتراق	الحدود العليا والسفلى للاحتراق أو حدود الانفجار
لا يطبق	ضغط البخار
لا يطبق	كثافة البخار
4,1	الجاذبية
غير قابل للذوبان	الذوبان
لا يمكن تفريقه من المنطقة	النشاط الاشعاعي
7.5 – 8.0 موس	الصلابة
المتوسط 0.1 – 0.6 ملليمتر (150 ماش – 30 ماش) يعتمد على المستوى	حجم الجسيمات
شبة زواي	شكل الجسيمات
العقيق	المصدر
تقريباً 2.3 t/m^3 (145 lbs/ft^3)	الكثافة الحجمية
اتحت من المستويات الممكن تحديدها	محتوى المركبات العضوية المتقلبة
لا يطبق	معامل التقسيم الأوكتان/الماء
لا يطبق	درجة حرارة الاشتعال التلقائي
لا يطبق	درجة حرارة التفكيك
لا يطبق	اللزوجة



بيانات السلامة

جي ام ايه جانت

القسم 10 – الاستقرار والنشاط

- التفاعل : خامل صلب في ظروف التخزين والمناولة والاستخدامات العادية والمتوقعة
- الاستقرار الكيميائي : صلبة مستقرة في ظل ظروف التخزين والمناولة والاستخدامات العادية والمتوقعة
- إمكانية التفاعلات الخطرة : لا يوجد
- المواقف الذي يجب تجنبها : لا يوجد
- المواد الغير متوافقة : لا يوجد
- منتجات التفكيك الخطرة : لا يوجد

القسم 11 – معلومات السمية

- معلومات الآثار السمية: لا توجد آثار صحية حادة أو مزمنة معروفة لدى العمال ناشئة عن التعرض القصير أو الطويل الأجل لهذا المنتج. لا يحتوي هذا المنتج على مواد سامة أعلى من الحدود المعروفة.
- الأعراض المتعلقة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية: لا يوجد
- الآثار المتأخرة والفورية وكذلك الآثار المزمنة الناجمة عن التعرض قصير وطويل الأجل: لا يوجد
- قياسات عديدة للسمية: لا يوجد

القسم 12 – المعلومات البيئية

- سمية البيئة: هذا المنتج هو معدن يحدث بشكل طبيعي مع عدم وجود سمية إيكولوجية معروفة. إنه غير قابل للذوبان في الماء ومن غير المحتمل أن يلوث المجاري المائية أو سلسلة الغذاء
- الثبات والتدهور: منتج مستقر وخامل غير قابل للتحلل بسهولة
- إمكانية التراكم الأحيائي: هذا المنتج لا يتراكم أحيائيا
- التنقل في التربة: اتحت من المستويات الممكن تحديدها
- الآثار الضارة الأخرى: لا يوجد



بيانات السلامة

جي ام ايه جارنت

القسم 13 – اعتبارات التخلص من المنتج

طرق التخلص:

اتباع الإرشادات المحلية أو الفيدرالية والولائية للتخلص من النفايات الصلبة الخاملة، على سبيل المثال مناطق لظمر النفايات

اعتبارات التخلص من النفايات:

قد تحتاج المواد الملوثة أو المخفّضة للغبار في الاستخدام إلى معالجة خاصة والتخلص منها. تقع على عاتق المستخدم مسؤولية إجراء أي تقييم للمادة الأيونية والتخلص من المواد بعد الاستخدام

القسم 14 – معلومات النقل

رقم الأمم المتحدة	: لا يوجد رقم مخصص.
اسم الشحن الصحيح للأمم المتحدة	: غير مصنفة للنقل.
فئة مخاطر النقل	: لا تصنف بأنها خطرة بموجب كود ADG
مجموعة التعبئة	: غير مصنفة للنقل.
المخاطر البيئية	: غير مصنفة كملوث بحري. لا يفي معايير 2.9.3.3 (المواد الخطرة بيئياً (البيئة المائية)
الاحتياطات الخاصة للمستخدم	: لا شيء ضروري. يوصى بإبقاء الأكياس مغلقة ومغطاة لتجنب توليد الاتربة ودخول الرطوبة
رقم لوحة التحذير Hazchem	: لا يوجد رقم مخصص.
رمز النظام المنسق	: 251320

القسم 15 – المعلومات التنظيمية

لوائح / تشريعات السلامة والصحة والبيئة الخاصة بمزيج المواد

جي ام ايه جارنت معفاة من الالتزام بالتسجيل بموجب لائحة الاتحاد الأوروبي (REACH) المنظمة الاوروبية (لتسجيل وتقييم وترخيص وتقييد) المواد الكيميائية (2006/1907) الملحق 7.

هذا المنتج هو مادة غير عضوية ولا يفي بمعايير (PBT أو vPvB) وفقاً للملحق 8 بموجب (REACH)

لا توجد قواعد إضافية معروفة لهذا المنتج

القسم 16 – معلومات اخرى

تم إعداد صفحات بيانات السلامة هذه بواسطة جي ام ايه جارنت بي تي واي المحدودة ويتوافق مع قواعد الممارسة الآمنة للعمل في أستراليا أثناء إعداد صحائف بيانات السلامة للكيمياويات الخطرة في ديسمبر 2011 ويتبع النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها. (GHS)

وفقاً لمذكرة العمل الآمنة 3017 (NOHSC)، يجب على كل مستخدم مراجعة المعلومات في السياق المحدد للتطبيق المقصود.

تاريخ الإصدار: مايو 2019

مراجعة 17

نهاية اوراق بيانات لسلامة