

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:
Micromax FF

رقم المراجعة:
3

تاريخ المراجعة
03-12-2018

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:
Micromax FF

مرادفات:

لا شئ

عائلة كيميائية

معدن

رمز المعرف الداخلي

HM520147

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه
التطبيق:

إضافات للتحكم بالوزن

Uses advised against

لا توجد معلومات متاحة.

الشركة المصنعة ومعلومات الإتصال

منتج موزع

Elkem Materials

P.O. Box 266

Pittsburgh, PA 15230

Telephone: +1-412-299-7200

معلومات إضافية

حضر بواسطة

Chemical Stewardship

Telephone: 1-281-871-6107

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

رقم هاتف الطوارئ

1-760-476-3959

رقم العقد: 14012

رمز الوصول للاستجابة العالمية للحوادث: 334305

2. بيان الأخطار

التصنيف

فئة 2 - H373

اسمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض المتكرر)

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
تحذير

بيانات الأخطار
H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة.

البيانات التحذيرية

المنع
P260 لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.

الاستجابة

P314 إتصل بالطبيب إذا كنت تشعر بتو عك.

تخزين

لا شيء

التخلص منها

P501 التخلص من المحتويات / الحاويات وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

يحتوي على

المواد

رابع أكسيد المنجنيز

رقم CAS
1317-35-7

معلومات إضافية

لا تعتبر هذه المادة أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).
لا تعتبر هذه المادة أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحياناً للغاية (vPvB).

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	60 - 100%	STOT RE 2 (H373)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

في حالة الاستنشاق إنقل إلى منطقة هواء متجدد. إستشر الطبيب في حالة صعوبة التنفس أو تهيج الجهاز التنفسي.
البشرة

اغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمرار التهيج.

عيون

اغسل العينين بكمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج. إذا إستمر تهيج العينين إعرض نفسك على الطبيب.

الابتلاع

لا تحرض على القيء ولا تعطى أى شيء عن طريق الفم. أحصل على الرعاية الصحية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة سواء كانت الحادة أو المتأخرة
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة

ملاحظات للطبيب

لا تنطبق

5. تدابير مكافحة الحرائق

مواد مناسبة لمكافحة الحريق
كل مواد مكافحة الحريق
وسط غير مناسب لإخماد الحريق
لا شئى معروف.

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية
غير محدد

إجراءات وقائية خاصة لرجال الإطفاء
ملابس واقية كاملة وأجهزة تنفس مستقلة معتمدة لازمة لأفراد مكافحة الحرائق.

6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الإحتياطات الشخصية معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
إستخدام معدات الوقاية المناسبة. تجنب تكوين الغبار و تنفسه. تأكد من وجود تهوية كافية. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس.

الإحتياطات البيئية
إمنع دخولها إلى مجاري التصريف، المجاري المائية أو المناطق المنخفضة.

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف
قم بالإزالة بواسطة مغرفة.

معلومات إضافية
راجع الفقرات 8 و 13 للحصول على معلومات إضافية.

7. المناولة والتخزين

الإحتياطات للتعامل الآمن
تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تكوين أو إستنشاق الغبار. تأكد من وجود تهوية كافية. إغسل اليدين بعد الإستخدام. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدام. إستخدم معدات الوقاية المناسبة.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً
التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف. عمر المنتج على الرف 24 شهراً.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

معايير التحكم
حدود التعرض

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا تنطبق	لا تنطبق	لا تنطبق	TWA: 0.2 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة
إستخدام في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستخدام تهوية محلية للسيطرة على مستويات الغبار.

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الوقاية الشخصية
إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل لا يمكن أن تمنع التعرض المفرط، ينبغي تحديد الإختيار والإستخدام السليم لمعدات الوقاية الشخصية من قبل أخصائي صحة صناعية أو غيرها من الفنيين المؤهلين حيث يستند إلى التطبيق المحدد لهذا المنتج.

حماية الجهاز التنفسي
إذا كانت الضوابط الهندسية وممارسات العمل غير كافية للإحتفاظ بتعرض أقل من حدود التعرض المهني أو في حالة التعرض غير المعروف، يجب إرتداء جهاز تنفس صناعي معتمد من NIOSH أو تليي القياسية الأوروبية 2009: EN 149, AS / NZS 1715، أو ما يعادلها إستخدام هذا المنتج. الإختيار والتعليمات لإستخدام جميع معدات الوقاية الشخصية، بما في ذلك أجهزة التنفس، يجب أن يقوم بها أخصائي صحة أو غيره من الفنيين المؤهلين. جهاز تنفس صناعي للغاز الرذاذ. (N95, P2/P3)

حماية اليد
قفاز للعمل العادي.

وقاية الجلد
معاطف عمل عادية.

حماية العين
نظارات سلامة مهنية.

إحتياطات أخرى
لا شئى معروف.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

- الحالة المادية:**
صلب
- لون:**
بنى محمر
- رائحة:**
ليس له رائحة
- الحد الأدنى للرائحة:**
لا توجد معلومات متاحة
- pH:**
7-10
- الجاذبية النوعية**
4.8
- نقطة التجمد / مدى (منوية):**
1650 - 1550
- نقطة**
لا توجد معلومات متاحة
- درجة غليان المدى (درجة منوية):**
1650
- نقطة الوميض / المدى (منوية):**
لا توجد معلومات متاحة.
- طريقة نقطة الوميض:**
غير محدد
- حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد منخفض (%)**
لا توجد معلومات متاحة.
- حدود قابلية الإشتعال في الجو - حد علوي (%)**
لا توجد معلومات متاحة.
- درجة حرارة الإشتعال الذاتي (درجة منوية):**
لا توجد معلومات متاحة.
- سرعة التبخر (خلات البيوتيل 1 =):**
لا توجد معلومات متاحة.
- ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 منوية (ملم زئبق)**
لا توجد معلومات متاحة.
- كثافة البخار (هواء 1 =)**
لا توجد معلومات متاحة.
- الذوبان في الماء**
غير قابلة للذوبان في الماء
- درجة حرارة التحلل (منوية):**
لا توجد معلومات متاحة.
- لزوجة, ديناميكية 20 @ | درجة منوية (سنتيبوز):**
لا توجد معلومات متاحة
- لزوجة, حركية 20 @ | | درجة منوية (سنتيستروك):**
لا توجد معلومات متاحة
- معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:**
لا توجد معلومات متاحة.
- الوزن الجزيئى (غ جزئ):**
لا توجد معلومات متاحة.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية
ليس من المتوقع إعادة التنشيط

الثبات الكيميائي
مستقر

احتمال التفاعلات الخطرة

لن يحدث

الظروف التي يجب تجنبها

تجنب ملامسة حمض كلور الماء حيث انه يتفاعل معه ليطلق غاز الكلور.

مواد يجب تجنبها

لا شيء معروف.

منتجات التفكك الخطرة

لا شيء معروف.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السمية

معلومات عن تأثيرات السمية

السمية الحادة

إستنشاق

يمكن أن يسبب تهيج في الجهاز التنفسي.

ملامسة العين

قد يسبب تهيجاً ميكانيكي للعين.

ملامسة الجلد

يمكن أن تهيج الجلد ميكانيكياً.

الإبتلاع

يمكن أن يسبب ألم في البطن، القيء الفتيان، والإسهال. قد يسبب نقص السكر في الدم.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يؤثر على الجهاز العصبي المركزي والدماغ. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن ينتج عنه تسمم بالمغنيز. الأعراض تشبه أعراض مرض الشلل الرعاش.

بيانات السمية للمكونات

الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	إستنشاق LC50
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	> 2000 mg/kg (Rat)	لا توجد بيانات متاحة	>5.17 mg/L (rat, 4 h, dust)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	غير مُهيجة للجلد (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	غير مزعجة للعين (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الأثار الطفورية		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	في إختبارات دراسات الأنايبب ". "n vitro لم تظهر تأثيرات طفورية. في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفورية (مواد مماثلة)		
المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا تعتبر مسببة للسرطان.		
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية		
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا تتوفر أية بيانات ذات جودة كافية.		

المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض المتكرر
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو المتكررة في حالة إستنشاقه الجهاز العصبي المركزي (CNS)
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا توجد معلومات متاحة

12. معلومات البيئة

السمية	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسماك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	EC50 (72h) > 100% saturated solution (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) > 100% saturated solution (orhynchus mykiss)	EC50 (3 h) > 1000 mg/L (activated sludge of a predominantly domestic sewage)	EC50 (48 h) > 0.022 mg/L (Daphnia magna) NOAEC (21 d) > 100 mg/L (Daphnia magna)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	الطرق لتحديد التحلل البيولوجي لا تنطبق على المواد غير العضوية.

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا توجد معلومات متاحة

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
رابع أكسيد المنجنيز	1317-35-7	لا توجد معلومات متاحة

الأثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. اعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
التخلص بالحرق على درجات حرارة مرتفعة يتم في محرق معتمد طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، الإدارة المحلية.
تغليف ملوث
إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية.
معلومات أخرى
لا توجد معلومات متاحة.

14. معلومات النقل

رقم UN "الأمم المتحدة"
غير مقيد

إسم النقل الصحيح: UN
غير مقيد

رتبة خطورة وسائط نقل:
لا تنطبق

مجموعة التعبئة:

لا تنطبق

المخاطر البيئية:

لا تنطبق

إحتياطات خاصة للمستخدم:

لا شيء

النقل بكميات كبيرة وفقا للمرفق الثاني من (MARPOL) ماربول 78/73 و مدونة IBC:

لا تنطبق

15. معلومات تنظيمية**المعلومات التنظيمية**

تم إعداد هذه SDS وفقا للأمم المتحدة "النظام المنسق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)" وتعديلاتها.

16. معلومات أخرىمراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/

تاريخ المراجعة

03-12-2018

ملحوظة التنقيح

الإصدار الأولي

بيان إخلاء المسؤولية

لا يوجد ضمان بدقة أو إكمال المعلومة المزودة حيث أن المعلومة تم الحصول عليها من مجموعة مختلفة من المصادر التي تشمل المنتج، وبعض الأطراف الأخرى. المعلومة أيضا قد لا تكون صحيحة تحت كل ظروف الاستخدام أو إذا استخدمت مع أو في وجود مواد أخرى أو في المعالجات الأخرى. التحديد النهائي لملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة