

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**Microblock**

رقم المراجعة:  
3

تاريخ المراجعة  
19-02-2019

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

Microblock

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرفة الداخلي

HM520148

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

إضافات للإسمنت خفيفة الوزن

**Uses advised against**

لا توجد معلومات متاحة.

الشركة المصنعة ومعلومات الإتصال

منتج موزع

Halliburton Energy Services

14th Floor, CitiBank Tower

Al-Qutayat Street

Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

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

الصور التوضيحية للخطر

كلمة التنبيه

لا شيء

بيانات الأخطار

لا تشكل خطرا

## البيانات التحذيرية

المنع  
لا شيء  
الاستجابة  
لا شيء  
تخزين  
لا شيء  
التخلص منها  
لا شيء

## يحتوي على

رقم CAS  
NA

المواد  
لا يحتوي على مواد خطرة في تراكيز أعلى من القيم الحدية التي حددها الجهة المختصة.

## معلومات إضافية

لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون مستمرة، تتراكم أحياناً ولا سامة (PBT).  
لا يحتوي هذا الخليط على مواد تعتبر أن تكون شديدة الثبات ولا تتراكم أحياناً للغاية (vPvB).

## 3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
لا يحتوي على مواد خطرة في تراكيز أعلى من القيم الحدية التي حددها الجهة المختصة.	NA	60 - 100%	غير مُصنفة

## 4. تدابير الإسعافات الأولية

## تدابير الإسعافات الأولية

## الإستنشاق

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

## البشرة

الإسعافات الأولية غير ضرورية تحت الظروف العادية.

## عيون

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

## الابتلاع

الإسعافات الأولية غير ضرورية تحت الظروف العادية.

معظم الأعراض والتأثيرات الهامة، سواء كانت الحادة أو المتأخرة الخطورة البالغة غير متوقعة.

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 شئ 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 ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ  
إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية.

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

الأساليب والمواد اللازمة للاحتواء والتنظيف  
إعزل المادة المتسربة و أوقف التسرب إذا كان هذا آمن. إحتوي المادة المتسربة بإستخدام الرمل أو أي مادة خاملة أخرى. 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. يحتوي هذا المنتج على كوارتز، وكريستوباليت، و/أو تريديميت الذي قد يتطاير وينقل في الهواء دون أن يشكل سحب مرئية إذا ما تعرض هذا المنتج للجفاف. تجنب التنفس أو إحداث غبار. لا يستخدم إلا في وجود تهوية كافية للحفاظ على معدلات التعرض دون الحدود الموصى بها للتعرض. إحرص على إرتداء جهاز تنفس معتمد من قبل (NIOSH)، أو يستوفي متطلبات المواصفة الأوروبية EN 149 أو ما يكافئه وذلك عند إستخدام منتج جاف.

شروط التخزين الآمن بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً  
التخزين في مكان مكيف الهواء و جاف. خزن في مكان جيد التهوية. خزن في درجة حرارة أعلى من 32 درجة فهرنهايت ( صفر مئوية ) ولا تعرضه للتجمد. إستعمل تدبير منزلي جيد في أماكن العمل والتخزين لمنع تجمع الغبار. أعلق الحاوية عندما لا تكون مستعملة.

**8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية**

معايير التحكم  
حدود التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة  
إستخدم في منطقة تهويتها جيدة.

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

غير ضروري في الظروف العادية.

حماية اليد

قفاز للعمل العادي.

وقاية الجلد

معاطف عمل عادية.

حماية العين

للحماية من التعرض ضع نظارات السلامة المهنية أو نظارات وقاية.

إحتياطات أخرى

لا شئ معروف.

**9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

الحالة المادية:

سائل

لون:

رمادي

رائحة:

ليس له رائحة

الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

pH:

6

الجاذبية النوعية

1.4

نقطة التجمد / مدى (منوية):

0

نقطة

لا توجد معلومات متاحة

درجة غليان المدى (درجة منوية):

لا توجد معلومات متاحة.

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

قابلة للإمتزاج مع 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 الجزيئي (غ جزي):

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**

حالات التجمد.

**مواد يجب تجنبها**

حمض فلور الماء

**منتجات التفكك الخطرة**

السيليكا غير المتبلورة قد تتحول في درجات حرارة مرتفعة إلى مادة التريديميت (870 منوية) أو الكريستوبلات (1470 منوية)

**توجيهات إضافية**

لا تنطبق

**11. معلومات السمية****معلومات عن تأثيرات السمية****السمية الحادة****إستنشاق**

لا شئى معروف.

**ملامسة العين**

قد يسبب تهيجاً ميكانيكي للعين.

**ملامسة الجلد**

لا شئى معروف.

**الإبتلاع**

لا شئى معروف

**تأثيرات مزمنة سرطانية**

لا توجد معلومات تشير إلى أن وجود المنتج أو إحدى مكوناته بنسبة 1% أو أكبر أنه مصدر خطورة مزمن على الصحة.

**بيانات السمية للمكونات****الرئيسية**

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	إستنشاق LC50
لا يحتوي على مواد خطرة في تركيزات أعلى من القيم الحدية التي حددتها الجهة المختصة.	NA	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة	لا توجد بيانات متاحة

**12. معلومات البيئة****السمية**

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لأفقاريات
لا يحتوي على مواد خطرة في تركيزات أعلى من القيم الحدية التي حددتها الجهة المختصة.	NA	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة

**البقاء والتحلل**

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
لا يحتوي على مواد خطرة في تركيزات أعلى من القيم الحدية التي حددتها الجهة المختصة.	NA	لا توجد معلومات متاحة

**القدرة على التراكم الأحيائي**

المواد	رقم CAS	التراكم البيولوجي
لا يحتوي على مواد خطرة في تركيزات أعلى من القيم الحدية التي حددتها الجهة المختصة.	NA	لا توجد معلومات متاحة

**الحركة في التربة**

المواد	رقم CAS	التنقل

لا تحتوي على مواد خطيرة في تراكيزات أعلى من القيم الحدية التي حددتها الجهة المختصة.	NA	لا توجد معلومات متاحة
-------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------------------

الآثار السلبية الأخرى  
لا توجد معلومات متاحة

### 13. إعتبرات النخاص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
الطريقة المستخدمة في التخلص  
التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية. إدفن في منخفض تجميع نفايات معتمد أو مرخص له طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية والإدارة 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 و سائظ نقل:  
لا تنطبق

مجموعة التعبنة:  
لا تنطبق

المخاطر البيئية:  
لا تنطبق

إحتياطات خاصة للمستخدم:  
لا شيء

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

### 15. معلومات تنظيمية

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

### 16. معلومات أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات  
[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)  
NZ CCID

تاريخ المراجعة  
19-02-2019  
ملحوظة التنقيح  
تحديث في التصميم

بيان إخلاء المسؤولية

لا يوجد ضمان بدقة أو إكتمال 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 الإستخدام أو إذا إستخدمت مع أو في وجود مواد أخرى أو في المعالجات الأخرى. التحديد النهائي لملاءمة أي مادة هي مسؤولية المستخدم.

نهاية ورقة بيانات السلامة