

ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:

BC-140

رقم المراجعة:
15

تاريخ المراجعة
03-02-2017

1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج

الإسم التجاري للمنتج:

BC-140

مرادفات:

لا شيء

عائلة كيميائية

خليط

رمز المعرفة الداخلي

HM000109

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه

التطبيق:

عامل لربط البوليمرات

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

فئة 5 - H303	السمية الحادة عن طريق الفم
فئة 1 - H372	سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض المتكرر)
فئة 3 - H402	السمية المائية الحادة

الصور التوضيحية للخطر



كلمة التنبيه
خطر

بيانات الأخطار

H303 يمكن أن يكون ضارا إذا بلع.
H372 يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة.
H402 ضار للأحياء المائية.

البيانات التحذيرية

المنع

P260 لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.
P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيدا بعد الإستعمال.
P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.
P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.

الاستجابة

P312 إتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب إذا كنت تشعر بتوعك.

تخزين

لا شيء

التخلص منها

P501 التخلص من المحتويات / الحاويات إلى مركز التخلص من النفايات المعتمد.

يحتوي على

المواد

إيثيلين جليكول

رقم CAS
107-21-1

معلومات إضافية

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

3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
إيثيلين جليكول	107-21-1	10 - 30%	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 1 (H372)

4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق

في حالة الاستنشاق إنقل المصاب إلى منطقة هواء متجدد و إستشر الطبيب.

البشرة

في حالة الملامسة اغسل الجلد على الفور بالصابون والماء الوفير لمدة 15 دقيقة على الأقل و إستشر الطبيب. قم بإزالة الملابس الملوثة و اغسلها قبل إعادة إستخدامها.

عيون

اغسل العينين جيدا بإستخدام كمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج أو الاشتباه بذلك. إعرض نفسك على الطبيب فوراً.

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 يمكن أن يكون ضار إذا بلع.

إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة
ملاحظات للطبيب
لا تنطبق

5. تدابير مكافحة الحرائق

مواد مناسبة لمكافحة الحريق
ضباب الماء، ثاني أكسيد الكربون، الرغوة، المواد الكيميائية الجافة.
وسط غير مناسب لإخماد الحريق
لا شئ معروف.

أخطار معينة تنشأ من المواد الكيميائية
التحلل الحراري أثناء الحريق يمكن أن يكون غازات سامة.

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
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
إستخدم معدات الوقاية المناسبة. تجنب ملامسة العين، الجلد، أو الملابس. تجنب تنفس الأبخرة. تأكد من وجود تهوية كافية. إغسل اليدين بعد الإستخدم. إغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الإستخدم.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً
تخزين بعيداً عن المؤكسدات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. إحتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الإستخدم. عمر المنتج على الرف 36 شهراً.

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

**معايير التحكم
حدود التعرض**

المواد	رقم CAS	الإمارات العربية المتحدة	البحرين	الكويت	مجلس التعاون الخليجي
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا تنطبق	STEL: 25 ppm STEL: 45 mg/m ³	TWA: 125 mg/m ³ TWA: 50.0 ppm STEL: 100 mg/m ³	STEL: 25 ppm STEL: 45 mg/m ³

الضوابط الهندسية المناسبة
إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدم التي تفنقر إلى التهوية الطبيعية.

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

حماية الجهاز التنفسي
جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية.

حماية اليد
قفاز مطاط غير منفذ.
وقاية الجلد
معطف مطاط.
حماية العين
مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واقى للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.
إحتياطات أخرى
لا شئى معروف.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة المادية:
سائل
لون:
أخضر داكن
رائحة:
معتدل
الحد الأدنى للرائحة:
لا توجد معلومات متاحة
pH:
7.28
الجاذبية النوعية
1.17 - 1.2
نقطة التجمد / مدى (منوية):
لا توجد معلومات متاحة
درجة غليان المدى (درجة مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
نقطة الوميض / المدى (منوية):
لا توجد معلومات متاحة.
طريقة نقطة الوميض:
TCC
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 مئوية):
لا توجد معلومات متاحة.
سرعة التبخر (خلات البيوتيل = 1):
لا توجد معلومات متاحة.
ضغط الأبخرة @ درجة حرارة 20 مئوية (ملم زئبق)
لا توجد معلومات متاحة.
(كثافة البخار) هواء = 1
لا توجد معلومات متاحة.
الذوبان في الماء
قابل للذوبان في الماء
درجة حرارة التحلل (منوية):
لا توجد معلومات متاحة.
لزوجة, ديناميكية 20 @ | درجة مئوية (سنتيبوز):
لا توجد معلومات متاحة
لزوجة, حركية 20 @ | | درجة مئوية (سنتيستروك):
لا توجد معلومات متاحة
معامل التوزيع ن- أكتانول ماء:
لا توجد معلومات متاحة.
الوزن الجزيئي (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

لا شيء متوقع.

مواد يجب تجنبها

عوامل مؤكسدة قوية. عوامل تجفيف.

منتجات التفكك الخطرة

أبخرة سامة. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

11. معلومات السميةمعلومات عن تأثيرات السميةالسمية الحادةاستنشاق

يمكن أن تهيج بسيط في الجهاز التنفسي. يمكن أن يسبب ضعف الجهاز العصبي المركزي الذي يشمل الصداع، الدوار، الخمول، عدم توافق الحركة والإنفعال، يبطئ رد الفعل، التلعثم في الحديث، تشوش الذهن، وفقدان الوعي.

ملامسة العين

قد يسبب تهيج معتدل في العين.

ملامسة الجلد

يمكن أن يسبب تهيج بسيط للجلد.

الابتلاع

يلهب الفم، الحلق، والمعدة. يمكن أن يسبب ألم في البطن، القيء، الغثيان، والإسهال. قد يسبب اضطرابات في القلب والكلى والدماغ.

تأثيرات مزمنة سرطانية

التعرض طويل المدى أو المتكرر يمكن أن يسبب تلف الكلى.

بيانات السمية للمكوناتالرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	استنشاق LC50
إيثيلين جليكول	107-21-1	4000 mg/kg (Rat) 7712 mg/kg (Rat) > 10000 mg/kg (Rat) 1670 mg/kg (Cat) 1400 – 1600 mg/kg (Human)	9530 µL/kg (Rabbit) > 3500 mg/kg (Mouse)	> 2.5 mg/L (Rat) 6h (saturated concentration)
المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج		
إيثيلين جليكول	107-21-1	غير مهيجة للجلد (أرنب)		
المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج		
إيثيلين جليكول	107-21-1	غير مزعجة للعين (أرنب)		
المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية		
إيثيلين جليكول	107-21-1	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) إختبار الرقعة على متطوعين من البشر لم تظهر خصائص حساسية		
المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي		
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا توجد معلومات متاحة		
المواد	رقم CAS	الأثار الطفرية		
إيثيلين جليكول	107-21-1	في إختبارات دراسات الأنايبب "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية. في إختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية		

المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
إيثيلين جليكول	107-21-1	لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات
المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
إيثيلين جليكول	107-21-1	أثار سام للجنين ومسببة لولادة غير طبيعية في حيوانات التجارب عند تراكيز التي لم تنتج سمية للأمهات.
المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
إيثيلين جليكول	107-21-1	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
المواد	رقم CAS	STOT - التعرض المتكرر
إيثيلين جليكول	107-21-1	يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة (الكلبي)
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا تنطبق

12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسمك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لافقاريات
إيثيلين جليكول	107-21-1	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) TGK (8d) > 10000 mg/L (Scenedesmus quadricauda) EC50 (72h) 6500 mg/L (Senastrum capricornatum)	LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 72860 mg/L (Pimephales promelas) LC50 (96h) 8050 mg/L (Senastrum capricornatum) NOEC (7d) 15380 mg/L (mortality) (Pimephales promelas)	TTC (16h) > 10000 mg/L (Pseudomonas putida) EC20 (30 m) > 1995 mg/L (activated sludge, domestic) (similar substance)	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48 h) 7170 mg/L (Daphnia magna) NOEC (7d) 8590 mg/L (reproduction) (Ceriodaphnia dubia)

البقاء والتحلل

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
إيثيلين جليكول	107-21-1	قابل للتحلل تلقائياً (10 أيام @ 100%)

القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	Log Pow
إيثيلين جليكول	107-21-1	-1.36

الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	التنقل
إيثيلين جليكول	107-21-1	لا توجد معلومات متاحة

الآثار السلبية الأخرى

لا توجد معلومات متاحة

13. اعتبارات التخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
الطريقة المستخدمة في التخلص
التخلص من النفايات يتم 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 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 أخرى

مراجع الأدبيات الرئيسية ومصادر البيانات
www.ChemADVISOR.com/
OSHA
ECHA C&L

تاريخ المراجعة

03-02-2017

ملحوظة التنقيح

أقسام SDS التي تم تجديدها 1 14

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