

## ورقة بيانات السلامة

الإسم التجاري للمنتج:  
**CT-ARMOR**

رقم المراجعة:  
21

تاريخ المراجعة  
15-02-2017

### 1. تعريف المادة تحضير و الشركة المشروع

هوية المنتج  
الإسم التجاري للمنتج:  
CT-ARMOR  
مرادفات:  
لا شئى  
عائلة كيميائية  
زيت معدني  
رمز المعرفة الداخلي  
HM000429

الاستخدام الموصى به والقيود المفروضة عليه  
التطبيق:  
مانع تآكل

**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 السفظ	فئة 1 - H304
حروق الجلد / تهيج	فئة 3 - H316
الأضرار الخطيرة التي تسبب العين / تهيج العين	فئة 1 - H318
السرطنة	فئة 1 - H350 - B
السمية التناسلية	فئة 2 - H361
سمية الأعضاء المستهدفة المعينة - (التعرض المتكرر)	فئة 1 - H372
السمية المائية المزمنة	فئة 4 - H413

## الصور التوضيحية للخطر

كلمة التنبيه  
خطر

## بيانات الأخطار

- H304 قد يكون قاتل إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
 H316 يسبب تهيج بسيط للجلد.  
 H318 يسبب ضرراً خطيراً للعين.  
 H350 قد يسبب السرطان.  
 H361 يشتبه في أن يؤدي للإضرار بالخصوبة أو الطفل الذي لم يولد بعد.  
 H372 يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة.  
 H413 قد يسبب آثار ضارة للأحياء المائية طويلة الأمد.

## البيانات التحذيرية

## المنع

- P201 يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.  
 P202 لا تتعامل معها حتى يتم قراءة جميع احتياطات السلامة وفهمها.  
 P260 لا تتنفس الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.  
 P264 اغسل الوجه واليدين و الجلد المعرضة جيداً بعد الإستعمال.  
 P273 تجنب إطلاق المادة في البيئة.  
 P280 تلبس القفازات الواقية / الملابس الواقية / حماية للعين / قناع لحماية الوجه.  
 الاستجابة  
 P301 + P310 في حالة الإبتلاع: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.  
 P305 + P351 + P338 في حالة دخول العين: تشطف بحذر مع الماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة إذا كانت موجودة وسهل القيام به. يستمر الشطف.  
 P310 في حالة الإستنشاق: إتصل فوراً بمركز مكافحة السموم أو الطبيب.  
 P331 لا تحريض القيء  
 P332 + P313 في حالة حدوث تهيج الجلد: إحصل على المشورة الطبية / عناية

## تخزين

P405 تخزن بمكان مغلق.

## التخلص منها

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

يحتوي على  
المواد

رقم CAS  
مسجل الملكية  
64742-52-5  
68608-26-4  
8009-03-8

زيت معدني  
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج  
سافونات الصوديوم  
شحم معدني

معلومات إضافية  
لا شيء معروف

## 3. التركيب / معلومات عن المكونات

المواد	رقم CAS	نسبة الوزن (%)	تصنيف GHS
زيت معدني	مسجل الملكية	60 - 100%	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 4 (H413)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	10 - 30%	Carc. 1A (H350) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372) Asp. Tox. 1 (H304)

Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 1 (H318)	5 - 10 %	68608-26-4	سافونات الصوديوم
Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372)	1 - 5%	8009-03-8	شحم معدني

#### 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

إغسل بالماء والصابون. إستشر الطبيب في حالة إستمرار التهيج.

##### عيون

إغسل العينين جيدا بإستخدام كمية وفيرة من الماء لمدة 15 دقيقة على الأقل في حالة ملامسة المنتج أو الإشتباه 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

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها. يسبب تهيج بسيط للجلد. السقط في الرئة يمكن أن يسبب إلتهاب الرئة الكيماوي والذي يشمل السعال، صعوبة التنفس، الصفير، والسعال المصحوب بالدم والإلتهاب الرئوي الذي يمكن أن يقود للوفاة. مسرطن يحتمل أن يكون يشكل خطر للتكاثر. يمكن أن يسبب عيوب خلقية. قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة

##### إشارة إلى الحاجة لأي عناية طبية فورية أو معالجة خاصة

##### ملاحظات للطبيب

عالج حسب الأعراض.

#### 5. تدابير مكافحة الحرائق

##### مواد مناسبة لمكافحة الحريق

ثنائي أكسيد الكربون، المواد الكيماوية الجافة، الرغوة.

##### وسط غير مناسب لإخماد الحريق

لا شئ معروف.

##### أخطار معينة تنشأ من المواد الكيماوية

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.

##### 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. تجنب تنفس الأبخرة.

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك المواد التي يجب تجنب التخزين معاً  
التخزين بعيداً عن المؤكسدات. خزن في مكان بارد جيد التهوية. احتفظ بالحاوية مغلقة في حالة عدم الاستخدام.. تخزن بمكان مغلق 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
زيت معدني		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	لا تنطبق	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>

#### الضوابط الهندسية المناسبة

إستخدم في منطقة تهويتها جيدة. يجب إستعمال تهوية عادم في مناطق الإستخدام 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 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

لا حاجة إلى جهاز التنفس الصناعي في الظروف العادية ولكن يوصى باستخدام الأجهزة الآتية إذا كان إحتمال حدوث التعرض البالغ وارد: جهاز تنفس صناعي للأبخرة العضوية بمرشح غبار رذاذ. (A2P2/P3)

#### حماية اليد

قفاز مطاط غير منفذ.

#### وقاية الجلد

معطف مطاط.

#### حماية العين

مناظير الوقاية الكيميائية: ضع قناع واق للوجه للحماية من خطر الرذاذ إن وجد.

#### إحتياطات أخرى

يجب أن تكون نافورات غسيل العينين ودش السلامة المهنية يسهل الوصول إليها.

### 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

#### الحالة المادية:

سائل

#### لون:

بنى صافي

#### رائحة:

عطري معتدل

#### الحد الأدنى للرائحة:

لا توجد معلومات متاحة

#### pH:

لا توجد معلومات متاحة.

#### الجاذبية النوعية

0.86

#### نقطة التجمد / مدى (منوية):

لا توجد معلومات متاحة

#### درجة غليان المدى (درجة مئوية):

لا توجد معلومات متاحة.

#### نقطة الوميض / المدى (منوية):

126

#### 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 منوية (ملم زئبق)

0.008

(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 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.

منتجات التفكك الخطرة

أكاسيد الكبريت. أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون.

توجيهات إضافية

لا تنطبق

**11. معلومات السمية**معلومات عن تأثيرات السميةالسمية الحادةاستنشاق

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

ملامسة العين

تسبب تهيج حاد في العين يمكن أن ينتج عنه تلف في أنسجتها.

ملامسة الجلد

يسبب تهيج بسيط للجلد. التعرض لمدة طويلة يمكن أن يسبب ضمور الجلد.

الابتلاع

السط في الرئة يمكن أن يسبب إتهاب الرئة الكيماوي والذي يشمل السعال, صعوبة التنفس, الصفير, والسعال المصحوب بالدم والإتهاب الرئوي الذي يمكن أن يقود للوفاة. يمكن أن يسبب ألم في البطن, القيء الفئيان, والإسهال.

تأثيرات مزمنة سرطانية

يحتوي على مقدرات بنرولية التي ثبت أنها تسبب سرطان الجلد في حيوانات التجارب. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يؤثر على الكبد, الكلية, والدم. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب أضرار للجهاز التناسلي. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب تسمم الأجنة حتى في الشهور الأولى من الحمل.

بيانات السمية للمكونات  
الرئيسية

المواد	رقم CAS	LD50 عن طريق الفم	LD50 عن طريق الجلد	استنشاق LC50
زيت معدني	مسجل الملكية	> 2000 mg/kg (Rat) >5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 15000 mg/kg (Rodent) > 2000 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	> 0.210 mg/L (Rat) (similar substance)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	> 5,000 mg/kg bw (Rat) (Similar substance)	> 5000 mg/kg bw (Rabbit) (Similar substance)	>5.53 mg/L (Rat, 4h, aerosol) (similar substance)
سافونات الصوديوم	68608-26-4	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	> 2000 mg/kg (Rat) (similar substance)	لا توجد بيانات متاحة
شحم معدني	8009-03-8	> 5000 mg/kg (Rat) (similar substance)	3600 mg/kg (Rabbit) > 3600 mg/kg (Rabbit) (similar substance)	لا توجد بيانات متاحة

المواد	رقم CAS	تآكل الجلد / تهيج
زيت معدني		غير مُهيجة للجلد (مواد مماثلة)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	غير مُهيجة للجلد (أرنب) (مواد مماثلة)
سافونات الصوديوم	68608-26-4	يمكن أن يسبب تهيج متوسطة للجلد.
شحم معدني	8009-03-8	لا يسبب تهيج جلد الأرانب. (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	تضرر العين / تهيج
زيت معدني		غير مزعجة للعين (مواد مماثلة)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	غير مزعج لعين الأرنب. (مواد مماثلة)
سافونات الصوديوم	68608-26-4	تسبب تهيج حاد في العين
شحم معدني	8009-03-8	غير مزعج لعين الأرنب. (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	الحساسية الجلدية
زيت معدني		لم يتم تأكيد أن تسبب حساسية للجلد أو للجهاز التنفسي. (مواد مماثلة)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	لم يلاحظ أي مؤشرات تدل على الحساسية (خنزير غينيا) (مواد مماثلة)
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا) اختبار الرقعة على متطوعين من البشر لم تظهر خصائص حساسية (مواد مماثلة)
شحم معدني	8009-03-8	لم تسبب حساسية على حيوانات المختبر (خنزير غينيا)

المواد	رقم CAS	التحسس التنفسي
زيت معدني		لا توجد معلومات متاحة
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	لا توجد معلومات متاحة
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لا توجد معلومات متاحة
شحم معدني	8009-03-8	لا توجد معلومات متاحة

المواد	رقم CAS	الآثار الطفرية
زيت معدني		في اختبارات دراسات الأنايب "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	لم تظهر آثار مطقرة في التجارب على الحيوانات
سافونات الصوديوم	68608-26-4	في اختبارات دراسات الأنايب "In vitro" لم تظهر تأثيرات طفرية في اختبارات في الجسم الحي "In vivo" لم تظهر تأثيرات طفرية (مواد مماثلة)
شحم معدني	8009-03-8	بينما كانت بعض التجارب في دراسات الأنايب "In vitro" إيجابية و / أو مرية، كانت في تجارب الجسم الحي "In vivo" النتائج سلبية. (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	تأثيرات مسرطنة
زيت معدني		لم تظهر تأثيرات مسرطنة في التجارب على الحيوانات (مواد مماثلة)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	هذا العنصر من المحتمل أن يكون مسرطن.
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لا توجد معلومات متاحة.
شحم معدني	8009-03-8	المواد التي ينبغي أن ينظر لها كما لو أنها مسرطنة للإنسان (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	السمية التناسلية
زيت معدني		لا توجد معلومات متاحة
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب أضرار للجهاز التناسلي. التعرض لمدة طويلة أو المتكرر يمكن أن يسبب تسمم الأجنة حتى في الشهور الأولى من الحمل.
سافونات الصوديوم	68608-26-4	التجارب على الحيوانات لم تظهر أي آثار على الخصوبة. (مواد مماثلة)
شحم معدني	8009-03-8	خطر محتمل لضعف الخصوبة قد يضعف الخصوبة (مواد مماثلة)

المواد	رقم CAS	STOT-التعرض مرة واحدة
زيت معدني		لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
قطارة نفثينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف.

المواد	رقم CAS	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
زيت معدني	8009-03-8	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
قطارة نفتينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	يسبب الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض لفترات طويلة أو متكررة (الكبد) (الكلبي) الغدة الزعترية الجهاز اللمفي نخاع العظام
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لم يلاحظ أي سمية كبيرة في الدراسات الحيوانية في تركيز تتطلب التصنيف. (مواد مماثلة)
شمع معدني	8009-03-8	قد تسبب اضطراب وتلف الغدة الكظرية نخاع العظام (الدم) (الكبد) الجهاز اللمفي (الكلبي) الغدة الزعترية (مواد مماثلة)
المواد	رقم CAS	خطر السقوط
زيت معدني		السقوط في الرنة يمكن أن يسبب التهاب الرئة الكيماوي والذي يشمل السعال، صعوبة التنفس، الصفير، والسعال المصحوب بالدم والالتهاب الرئوي الذي يمكن أن يقود للوفاة.
قطارة نفتينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	مضرب إذا بلغ السقوط في الرنة يمكن أن يسبب التهاب الرئة الكيماوي والذي يشمل السعال، صعوبة التنفس، الصفير، والسعال المصحوب بالدم والالتهاب الرئوي الذي يمكن أن يقود للوفاة.
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لا تنطبق
شمع معدني	8009-03-8	لا توجد معلومات متاحة

## 12. معلومات البيئة

المواد	رقم CAS	السمية للطحالب	السمية للسماك	سمية للكائنات الدقيقة	سمية لأقاريات
زيت معدني	مسجل الملكية	لا توجد معلومات متاحة	LC50 (96h) >1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) > 100 mg/L (Lepomis macrochirus)	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
قطارة نفتينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	NOEL (72 h) >100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (similar substance)	LL50 (96 h) >100 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	لا توجد معلومات متاحة	LL50 (48 h) >10000 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) NOEL (21 d) 10 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لا توجد معلومات متاحة	LL50 (96h) > 1000 mg/L (Cyprinodon variegatus) LL50 (96h) > 1000 mg/L (Pimephales promelas)	لا توجد معلومات متاحة	لا توجد معلومات متاحة
شمع معدني	8009-03-8	NOEL (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) (similar substance)	LL50 (96h) >100 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	NOEL (10m) > 1.93 mg/L (Photobacterium phosphoreum, Acetobacter methanolicus MB58) (similar substance)	EL50 (48h) > 10,000 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) NOEL (21d) 10 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)

## البقاء والتحلل

غير قابل للتحلل لتقانيا

المواد	رقم CAS	الثبات والتحلل
زيت معدني	مسجل الملكية	(15 - 35% @ 28d)
قطارة نفتينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	قابل للإنحلال الطبيعي (31% @ 28d)
سافونات الصوديوم	68608-26-4	Persistent
شمع معدني	8009-03-8	(31% @ 28d)

## القدرة على التراكم الأحيائي

المواد	رقم CAS	Log Pow
زيت معدني	مسجل الملكية	5.71
قطارة نفتينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	لا توجد معلومات متاحة
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لا توجد معلومات متاحة
شمع معدني	8009-03-8	Log Kow = 2->6

## الحركة في التربة

المواد	رقم CAS	الثقل
زيت معدني	مسجل الملكية	KOC > 3
قطارة نفتينيك ثقيل مهدرج	64742-52-5	لا توجد معلومات متاحة
سافونات الصوديوم	68608-26-4	لا توجد معلومات متاحة

شحم معدني

8009-03-8

لا توجد معلومات متاحة

الأثار السلبية الأخرى  
لا توجد معلومات متاحة

### 13. إعتبرات التخاص من النفايات

طرق معالجة النفايات

الطريقة المستخدمة في التخلص

التخلص من النفايات يتم طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، والإدارة المحلية. التخلص بالحرق على درجات حرارة مرتفعة يتم في محرق معتمد طبقاً لقواعد الحكومة الفيدرالية، والولاية، الإدارة المحلية. يجب أن لا ترمى المادة في مرفق الصرف الصحي.

تغليف ملوث

إتبع جميع اللوائح القومية و المحلية. يمكن التخلص التعبئة الملوثة بواسطة: جعل التعبئة غير قادرة على احتواء أي مادة، أو علاج التعبئة لإزالة المحتويات المتبقية، أو علاج التعبئة للتأكد من أنه لم يعد محتويات متبقية خطيرة، أو عن طريق التخلص من التعبئة في مجمع النفايات التجاري.

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 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/  
NZ CCID  
IUCLID  
ECHA C&L

تاريخ المراجعة

15-02-2017

ملحوظة التنقيح

أقسام SDS التي تم تجديدها 2



**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