

## القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

- بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام N م : 1320-30 No. 312 Spout Luting Cement  
وسائل التعريف الأخرى : غير متاحة.  
نوع المنتج : مادة صلبة.

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها  
ملاط خزفي مقاوم للحرارة.

- تفاصيل بيانات المورد : EMHART Glass Manufacturing Inc.  
405 East Peach Street  
PO Box 580  
Owensville MO 65066 USA  
Tel: +1 573 437 2132  
Fax: +1 573 437 3146

- رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : CHEMTREC, U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887  
(24/7)

## القسم 2. بيان الأخطار

- تصنيف المادة أو الخليط : السرطنة - الفئة 1 ألف  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

### عناصر بطاقة الوسم في النظام N م

صور توضيحية للأخطار



كلمة التنبيه : خطر

عبارات المخاطر : قد يسبب السرطان.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. البس قفازات واقية. البس واقي العين أو الوجه. البس ملابس واقية. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس الغبار.

حالة الشعور بتوسع يُراعى الحصول على العناية الطبية. إذا حدث تعرض أو قلق: يُراعى الحصول على العناية الطبية.

الاستجابة

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخزين

تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

التخلص من النفايات

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

### القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر : خليط  
وسائل التعريف الأخرى : غير متاحة.

رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية)/وسائل تعريف أخرى

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS : غير قابل للتطبيق.  
كود المجموعة الأوروبية : خليط.  
كود المنتج : 1320-30

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
ثالث أكسيد ثنائي الحديد	10 - 30	1309-37-1
السيليكا البلورية القابلة للاستنشاق	5 - 10	14808-60-7
شكل من أشكال السيليكا وهو العنصر الرئيسي في الاوبال	1 - 5	14464-46-1
ثنائي أكسيد التيتانيوم	1 - 5	13463-67-7

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

#### وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

- ملامسة العين : يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يغسل العينين فوراً بكثير من الماء المتدفق لمدة 15 دقيقة على الأقل، مع رفع الجفون العليا والسفلى من حين إلى آخر. أحضر المساعدة الطبية فوراً.
- استنشاق : يراعى نقل الشخص المتعرض إلى الهواء الطلق. في حالة التوقف عن التنفس، عدم انتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. أحضر المساعدة الطبية فوراً.
- ملامسة الجلد : في حالة حدوث ملامسة، يُراعى دق ماء وفير على الجلد في الحال ولمدة 15 دقيقة، مع نزع الثياب والأحذية الملوثة في نفس الوقت. أحضر المساعدة الطبية فوراً.
- الابتلاع : يُراعى المضمضة بالماء. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. أحضر المساعدة الطبية فوراً.

#### أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

##### آثار صحية حادة كامنة

- ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو استنشقت كميات كبيرة.
- معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

## القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج.

راجع المعلومات الخاصة بالسُّمية (القسم 11)

## القسم 5. تدابير مكافحة النار

### وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.  
وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا توجد.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : هذه المادة ضارةٌ بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

نواتج تحلل حراري خطرة : قد تحتوي نواتج الانحلال الآتية:  
ثاني أكسيد الكربون  
أول أكسيد الكربون  
أكاسيد الكبريت  
أكسيد/أكاسيد فلزية

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ليس هناك حاجة لاتخاذ قياسات خاصة.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

### لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).  
لمسعفي الطوارئ : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

### الاحتياطات البيئية

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### طرائق ومواد الإحتواء والتنظيف

انسكاب : امنع دخولها في البلوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، أو المناطق المحصورة. تجنّب تولّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشغط الغبار بمعدة مزوّدة بمرشح هيبا (مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطوارئ والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

## القسم 7. المناولة والتخزين

### احتياطات للمناولة الآمنة

#### إجراءات للحماية

- : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. لو أن المادة تنطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسي، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاص ملائم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.
- : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

#### إرشادات حول الصحة المهنية العامة

### متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

- : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا يد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة.

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

اسم المكون	حدود التعرض
ثالث أكسيد ثنائي الحديد	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 6/2013). TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> / 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس
السيليكا البلورية القابلة للاستنشاق	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 6/2013). TWA: 0.025 مج / م <sup>3</sup> / 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس
شكل من أشكال السيليكا وهو العنصر الرئيسي في الأوبال	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 6/2013). TWA: 0.025 مج / م <sup>3</sup> / 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس
ثنائي أكسيد التيتانيوم	TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 6/2013). TWA: 10 مج / م <sup>3</sup> / 8 ساعات.

### الضوابط الهندسية المناسبة

- : إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.
- : ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة.

### ضوابط التعرض البيئي

### تدابير الحماية الفردية

#### إجراءات النظافة الشخصية

- : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. تأكد من وجود محطات غسل العين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.
- : يراعى استخدام واقي العين الذي يتفق مع المعايير المعتمدة إذا تبين من من تقييم المخاطر أن ذلك ضروري لتجنب التعرض لرذاذ السوائل، أو السديم أو الغبار.

#### أدوات حماية الوجه/العين

### حماية للجلد

#### حماية يديوية

- : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك.
- : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.
- : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

#### أدوات حماية الجسم

#### وقاية أخرى لحماية الجلد

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

**حماية تنفسية** : يراعى استخدام منفاص مرشح للجسيمات، مثبت بإحكام يفى بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار.

## القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

<b>المظهر</b>	
الحالة الفيزيائية	: مادة صلبة. [حببي]
اللون	: أبيض عاجي.
الرائحة	: عديمة الرائحة.
عتبة الرائحة	: غير متاحة.
<b>pH</b>	: 10 إلى 11 [التركيز (وزن/وزن %): 1%]
نقطة الانصهار	: غير متاحة.
نقطة الغليان	: غير متاحة.
نقطة الوميض	: غير قابل للتطبيق.
زمن الاحتراق	: غير قابل للتطبيق.
معدل الاحتراق	: غير قابل للتطبيق.
معدل التبخر	: غير متاحة.
القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)	: غير متاحة.
الحدود العليا/الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار	: غير قابل للتطبيق.
الضغط البخاري	: غير قابل للتطبيق.
الكثافة البخارية	: غير متاحة.
الكثافة النسبية	: غير متاحة.
الدوبانية	: أقل من 5% بالماء.
معامل تفريق الأوكتانول/الماء	: غير متاحة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: غير قابل للتطبيق.
درجة حرارة الانحلال	: غير متاحة.
<b>SADT</b>	: غير متاحة.
اللزوجة	: غير متاحة.

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

<b>التفاعلية</b>	: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
<b>الثبات الكيميائي</b>	: المُنتج ثابت.
<b>إمكانية التفاعلات الخطرة</b>	: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
<b>الظروف التي ينبغي تجنبها</b>	: ليست هناك بيانات معينة.
<b>المواد غير المتوافقة</b>	: مادة خاملة.

## القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

نواتج الانحلال الخطرة : في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

## القسم 11. المعلومات السمية

### معلومات حول الآثار السمية

#### سمية حادة

لا توجد بيانات متاحة.

#### التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
ثاني أكسيد التيتانيوم	الجلد - مهيج خفيف	بشري	-	72 ساعات 300 µg متقطعة	-

#### الاستحساس

##### الجلد

: لا توجد بيانات متاحة.

##### الجهاز التنفسي

: لا توجد بيانات متاحة.

#### التأثير على الجينات

لا توجد بيانات متاحة.

#### السرطنة

لا توجد بيانات متاحة.

#### السمية التناسلية

لا توجد بيانات متاحة.

#### القابلية على التسبب في المسخ

لا توجد بيانات متاحة.

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

لا توجد بيانات متاحة.

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الاسم	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
السيليكا البلورية القابلة للاستنشاق	الفئة 1	لم تُحدّد	الكليتان, المسلك التنفسي و الخصيتان
شكل من أشكال السيليكا وهو العنصر الرئيسي في الاوبال	الفئة 1	لم تُحدّد	المرتنان

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لا توجد بيانات متاحة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة : ملامسة الجلد. ملامسة العين. الاستنشاق. الابتلاع.

#### آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
ملامسة الجلد : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 11. المعلومات السمية

الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### آثار صحية مزمنة كامنة

عامة : قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
السرطنة : قد يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.  
التأثير على الجينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
القابلية على التسبب في المسخ : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات النمائية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
التأثيرات الخصوبية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### القياسات الرقمية للسمية

##### تقديرات السمية الحادة

لا توجد بيانات متاحة.

## القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

### السمية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella - طور النمو اللوغاريتمي	حداد 5.83 mg/L EC50 ماء عذب	ثاني أكسيد التيتانيوم
48 ساعات	قشريات - dubia Ceriodaphnia - حديث الولادة	حداد 3 mg/L LC50 ماء عذب	
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، القطم)	حداد 5.5 LC50 جزء من المليون ماء عذب	
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حداد 1000 mg/L LC50 ماء عذب	
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella - طور النمو اللوغاريتمي	مزمّن 0.984 mg/L NOEC ماء عذب	

### الثبات والتحلل

لا توجد بيانات متاحة.

### القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	352	-	ثاني أكسيد التيتانيوم

### القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : لا توجد بيانات متاحة.  
التحريرية : لا توجد بيانات متاحة.

التأثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

#### طرائق التصريف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصائنها. تجنب تناثر المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

### القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	
غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	رقم الأمم المتحدة
-	-	-	اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
-	-	-	فئة/فئات مخاطر النقل
-	-	-	مجموعة التعبئة
لا.	لا.	لا.	الأخطار البيئية
-	-	-	معلومات إضافية

احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المُستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سانياً بحسب المُلق الثاني من اتفاقية ماريول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

### القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، : لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته). المنطبقة على المنتج



## القسم 16. المعلومات الأخرى

### السيرة

KMK Regulatory Services Inc.	:	من إعداد
15/07/2014	:	تاريخ الإصدار
1	:	نسخة
ATE = تقدير السمية الحادة	:	مفتاح الاختصارات
ال BCF = معامل التركيز الحيوي		
GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية		
ال IATA = رابطة النقل الجوي الدولي		
ال IBC = حاوية سوانب وسيطة		
ال IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة		
LogPow = لوغاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء		
ال 73/78 MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978.		
(\"ماربول\" = التلوث البحري)		
ال UN = الأمم المتحدة		

### ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلامنا من المورد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إتخاذ الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.