

### 1. تعريف المركب/الخليط والشركة/المسؤول

#### تعريف المركب أو الخليط

اسم المنتج:	Forumlok (معجل التصليد)
رمز المنتج:	B-19950
استخدامات المنتج:	مركب لتثبيت السنون، لاصق
المورد:	Forum Energy Technologies
	10344 Sam Houston Park Drive, Suite 300 Houston, TX
	77064
	هاتف: 713-351-7900

[www.f-e-t.com](http://www.f-e-t.com)

رقم هاتف الطوارئ: +1 813 248 0585, على مدار الساعة

عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالاستفسارات

فيما يتعلق بصحيفة بيانات السلامة هذه: [sharons@socousa.com](mailto:sharons@socousa.com)

### 2. تحديد الأخطار

#### التصنيف وفقاً للنظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها

تهيج الجلد (الفئة 2)

أضرار خطيرة للعين/تهيج العين (الفئة 1)

حساسية الجهاز التنفسي (الفئة 1 ب)

#### عناصر وسم المنتج وفقاً للنظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها



الإشارة المكتوبة

خطر

بيانات الأخطار:

H315 – يسبب تهيج الجلد

H317 – ربما يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد H318 – يسبب ضرر

شديد للعين

H334 – ربما يسبب أعراض الحساسية أو الربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه

البيانات التحذيرية:

P280 – ارتدي قفازات حماية/الملابس الواقية/أجهزة حماية العين/أجهزة حماية الوجه P302 + P352 – في حالة ملامسة المنتج

للجلد: اشطف المنطقة المتأثرة بالماء الوفير والصابون

P305 + P351 + P338 – في حالة دخول المنتج بالعين: اشطف العين بالماء بعناية لعدة دقائق. أزل العدسات اللاصقة إن كنت ترتديها وكان من السهل القيام بذلك. استمر في شطف العين.

P304 + P340 - في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويترك في وضع مريح يساعده على الاستنشاق.

أخطار أخرى: غير معروف.

### 3. التركيب/معلومات عن المكونات

أمين مرتكز على معجل التصليد الإيبوكسي

#### العناصر الخطرة

العنصر	التركيز
البولي إيثيلين	10-15%
رقم تسجيل المركب الكيميائي: 68131-73-7	

### 4. تدابير الإسعافات الأولية

تدابير عامة: في حال التعرض للمركب أو التأثير به يرجى الحصول على العناية أو المشورة الطبية.

استنشاق المنتج: انقل الشخص المتعرض للمنتج للهواء الطلق. في حال ظهور تأثيرات عليه، يرجى الحصول على العناية الطبية.

ابتلاع المنتج: اغسل الفم بالماء. لا تحاول التقيؤ. احصل على العناية الطبية.

ملامسة المنتج للجلد: أزل الملابس الملوثة بالمنتج واخلع الحذاء. اغسل المنطقة المتأثرة بالماء والصابون. احصل على العناية الطبية في ظهور أعراض تهيج الجلد.

ملامسة المنتج للعين: أزل أي عدسات لاصقة. اشطف العين على الفور بماء جارٍ لمدة لا تقل عن 15 دقائق مع الحفاظ على بقاء جفن العين مفتوح. احصل على العناية الطبية.

ملاحظة إلى الطبيب: قم بالمعالجة حسب الأعراض.

### 5. تدابير مكافحة الحرائق

الوسط المناسب للاستخدام: استخدم مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون أو رشاش (ضباب) الماء أو الرغوة.

الوسط غير المناسب: لا تستخدم الضخ بالماء.

ناتج الاحتراق: أحادي أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون.

معدات الحماية الخاصة: يجب أن يرتدي رجال مكافحة الحرائق معدات الحماية المناسبة

لرجال إطفاء الحرائق: وجهاز تنفس ذاتي الاحتواء مزود بقناع كامل للوجه يعمل في وضع الضغط الإيجابي.

### 6. تدابير التحرر العارض للمنتج

تدابير شخصية: ارتدي معدات حماية شخصية مناسبة (راجع القسم رقم 8)

تدابير بيئية: اجمع المنتج المتحرر. استخدم مادة ماصة ثم تخلص من المادة وفقاً للوائح. حافظ على بقاء المنتج بعيداً عن المصارف، والمجري المائية، وتجنب اختراقه للتربة. أبلغ السلطات في حال تسرب كميات كبيرة من المنتج إلى الممرات المائية أو إلى مناطق سكنية.

### 7. مناولة المنتج وتخزينه

- ارتدي معدات حماية شخصية مناسبة (راجع القسم رقم 8) لا تأكل أو تشرب أو تدخن أثناء استخدام المنتج. اغتسل بالكامل بعد مناولة المنتج. اتبع ممارسات الصحة والتنظيف السليمة.
- مناولة المنتج:
- خزن المنتج بمكان جاف وبارد داخل عبواته الأصلية أو عبوة ماثلة وفقاً لجميع اللوائح المعمول بها. لا تعرض المنتج لدرجة حرارة شديدة أو لهب. لا تعرض المنتج للبرودة الشديدة. خزن المنتج في درجة حرارة 5 – 40 درجة مئوية بعيداً عن المؤكسدات والأحماض القوية.
- تخزين المنتج:

### 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معايير ضوابط التعرض:

الاسم الكيميائي	رقم تسجيل	حد التعرض المسموح	قيمة الحد المسموح
البولي ايثيلين	68131-73-7	غير مثبت	غير مثبت

- الضوابط الهندسية: توفير التهوية المناسبة.
- حماية العين/الوجه: نظارات سلامة نظارات السلامة حيث يتواجد خطر الترشاش. ضمان أن يكون غسل العين في متناول اليد.
- حماية اليدين: قفازات حماية. يوصى باستخدام النتريل.
- حماية الجلد: لا يتطلب ارتداء ملابس حماية إضافية أكثر من الملابس الصناعية اللازمة.
- حماية جهاز التنفس: استخدم جهاز تنفس معتمد من المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية حيثما تتجاوز مستويات الهواء المتوسط المرجح.
- زمنياً. خراطيش البخار العضوية.

### 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية الشكل والرائحة: السائل الأحمر، رائحة

- أمين الأس الهيدروجيني: لا توجد بيانات
- درجة الاشتعال: < 93 درجة مئوية ((PMCC
- معدل التبخر: لا توجد
- بيانات الحد الأقصى لقابلية الاشتعال: لا توجد
- بيانات الحد الأدنى لقابلية الاشتعال: لا توجد
- بيانات ضغط البخار: لا توجد
- بيانات
- كثافة البخار: < 1
- الكثافة النسبية: 1.02
- قابلية الذوبان: غير قابل للذوبان في الماء، قابل للذوبان في المشروبات الكحولية ونواتج التقطير البترولية
- اللزوجة: 300- 500 دورة في الثانية

### 10. الثبات والتفاعل

- الثبات الكيميائي: ثابت كيميائياً
- البلمرة: لن يحدث
- الظروف التي يجب تجنبها: درجات الحرارة شديدة
- الارتفاع المواد غير المتوافقة: المؤكسدات القوية
- منتجات الانحلال: أكاسيد الكربون، منتجات مجهولة أخرى
- الخطر:

### 11. معلومات السمية

#### الآثار الصحية الحادة المحتملة

السمية الحادة: تقدير على أساس مواد مماثلة: الجرعة القاتلة للنصف عن طريق الفم — الفأر - 1000-2000

مجم/كجم

ضرر/تهيج العين: يسبب ضرر شديد للعين. الاتصال المباشر مع العينين يمكن أن يسبب

أضرار لا يمكن إصلاحها بما في ذلك العمى.

ربما تؤدي ملامسة المنتج إلى تهييج بالجلد مع احمرار المنطقة المتأثرة.

تآكل/تهيج الجلد

#### الآثار الصحية المزمنة المحتملة

التحسس:

سمية التعرض المتكرر: ربما يسبب تفاعلات حساسة للجلد وصعوبات في التنفس. غير متوقع حدوث سمية من التعرض لجرعات متكررة فيما عدا تحسس الجلد وصعوبات في التنفس.

السرطنة:

لا يحتوي على مكونات تندرج تحت مواد مسرطنة.

الطفرات:

لا يحتوي على مكونات تندرج تحت مواد المطفرات الكيميائية.

السمية الإنجابية:

لا توجد عناصر مدرجة كالسمية الإنجابية. السمية الشاملة

لأعضاء مستهدفة:

تأثيرات غير معروفة.

### 12. المعلومات البيئية

السمية البيئية:

لا توجد آثار كبيرة أو مخاطر حرجة.

الثبات/التحلل:

لا توجد معلومات متاحة. القدرة

التراكمية الحيوية: لا توجد معلومات متاحة. التنقل في التربة: لا توجد

معلومات متاحة. التأثيرات الضارة الأخرى: لا توجد معلومات متاحة.

### 13. اعتبارات التخلص من المخلفات

التخلص من النفايات:

يجب تجنب توليد النفايات أو تقليلها إلى الحد الأدنى حيثما أمكن ذلك.

الحاويات الفارغة قد تحتوي على بقايا مخلفات. تخلص من النفايات الخطرة عبر معامل التخلص من

النفايات المصحح به. يرجى اتباع جميع اللوائح المعمول بها.

### 14. معلومات النقل

معلومات النقل وفقاً لطرق النقل عن طريق البر، عربات السكة الحديد، المجاري المائية الداخلية، البحر، والجو من خلال منظمة الطيران المدني الدولية

أو المنظمة الدولية للنقل الجوي غير منظم

معلومات النقل وفقاً لوزارة النقل الأمريكية: غير منظم

### 15. المعلومات التنظيمية

#### القواعد التنظيمية الأمريكية

مواد قائمة المعاهدات حسب الترتيب الزمني 302 شديدة الخطورة: لا يوجد.

مكونات قائمة المعاهدات حسب الترتيب الزمني 313: لا يوجد.

#### أنظمة الدولة

قانون كاليفورنيا 65 المقترح: لا توجد عناصر مدرجة. حق ماساتشوستس في

المعرفة: لا توجد عناصر مدرجة. حق نيو جيرسي في المعرفة: لا توجد عناصر

مدرجة.

حق بنسلفانيا في معرفة المواد الخطرة: لا توجد عناصر مدرجة.

مخزون الولايات المتحدة الأمريكية (قانون مراقبة المواد السامة): جميع المكونات مدرجة أو معفاة.

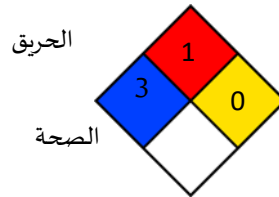
### الأنظمة الدولية

كندا: التصنيف وفقاً لنظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل: القسم 1 أ المواد المسببة لتأثيرات سامة فورية وخطيرة (شديدة السمية).  
القسم 2 أ: المواد المسببة لتأثيرات سامة أخرى (شديدة السمية). القسم 2 ب: المواد المسببة لتأثيرات سامة أخرى (سامية). نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل: صُنّف هذا المنتج وفقاً لمعايير الخطر في لوائح المنتجات الخاضعة للرقابة، وتحتوي صحيفة بيانات سلامة المادة على جميع المعلومات التي تطلبها لوائح المنتجات الخاضعة للرقابة.  
قائمة المواد المحلية في كندا: كافة العناصر مدرجة.

### 16. معلومات أخرى

نظام معلومات المواد الخطرة (الولايات المتحدة الأمريكية):

3*	الصحّة
1	الحريق
0	الفعالية
ب	الحماية الشخصية



الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق (الولايات المتحدة الأمريكية):

عدم الاستقرار

مخاطر  
محددة

معلومات النسخة المنقحة: إصدار نظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها الأصلي في 12 مايو 2015. النسخة المنقحة رقم 1: مصطلحات التصنيف وفقاً للنظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها المصححة في القسم 2؛ العناصر الخطيرة المصححة في القسم 3 والمعلومات المرتبطة في القسم 8 و11 و15. النسخة المنقحة 2: تغيير اسم المنتج في القسم 1 والعنوان.

نهاية صحيفة بيانات السلامة