

# 19950-A: بيكرلوك (راتنج) ورقة بيانات السلامة



## 1- تحديد المادة/الخليط والشركة/المؤسسة

### تحديد المادة أو الخليط

اسم المنتج: كود

المنتج: استخدام المنتج:

المورد:

بيكرلوك (راتنج) 19950-A

مُرْكَب قفل الحزوز، مادة لاصقة من شركة فورم إينرجي

تكنولوجيا

10344 Sam Houston Park Drive, Suite 300

Houston, TX 77064

هاتف: 351-7900

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

رقم الهاتف في حالات الطوارئ: +1 813 248 0585، على مدار 24 ساعة

عنوان البريد الإلكتروني للأسئلة

بخصوص ورقة بيانات السلامة

هذه:

[janer@socousa.com](mailto:janer@socousa.com)

## 2- تحديد المخاطر

### تصنيف النظام المنسق عالمياً (GHS)

تهيج الجلد (الفئة ٢)

تهيج العينين (الفئة ٢)

تحسس الجلد (الفئة ١)

طفرات الخلايا الجرثومية (الفئة ٢)

السمية المائية الحادة (الفئة ٢)

السمية المائية المزمنة (الفئة ٢)

### عناصر ملصق النظام المنسق عالمياً (GHS)



كلمة الإشارة:

تحذير

بيانات المخاطر:

H315 – يُسبب تهيجًا للجلد

H317 – قد يُسبب رد فعل تحسسي للجلد

H319 – يسبب تهيجًا خطيرًا للعين

H341 – يشتبه في أنه يسبب تأثيرات وراثية

# A-19950: بيكرلوك (راتنج) ورقة بيانات السلامة



- H411 – سام للأحياء المائية وله تأثيرات طويلة الأمد  
بيانات وقائية تحذيرية:  
P273 – تجنب إطلاقه في البيئة  
P280 – ارتدِ قفازات واقية/حماية للعين/حماية للوجه  
P302 + P352 – في حالة ملامسة الجلد: اغسل بكمية وفيرة من الصابون والماء  
P305 + P351 + P338 – في حالة ملامسة العينين: اشطفهما بحذر بالماء لعدة دقائق. أزل العدسات اللاصقة، إن وجدت، إذا كان ذلك سهلاً. واستمر في الشطف.  
P308 + P313 – في حالة التعرض للمنتج أو الشعور بالقلق: احصل على المشورة/الرعاية الطبية.

المخاطر الأخرى: يُعد الحفن تحت الجلد تحت ضغط عالٍ حالة طبية طارئة.

## 3- التركيب/معلومات عن المكونات

المكون	التركيز
بروبان، 2.2-ثنائي[p-(3،2-إيبوكسي بروبوكسي) فينيل]-، بوليمرات رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 25085-99-8	30-45%
1.2-إيبوكسي-3- (2-ميثيلفينوكسي) بروبان رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS): 2210-79-9	10-20%

## 4- الإسعافات الأولية

- أحكام عامة:  
الاستنشاق:  
الابتلاع:  
ملامسة الجلد:  
ملامسة العينين:
- في حال التعرض أو الشعور بالقلق، اطلب الرعاية أو المشورة الطبية.  
انقل الشخص المعرض للغاز إلى مكان به هواء نقي. في حالة حدوث أي آثار، اطلب الرعاية الطبية.  
اغسل فمك بالماء. لا تحاول التقيؤ بالتحفيز. اطلب الرعاية الطبية في حال الشعور بالألم في المعدة أو حدوث غثيان.  
اخلع الملابس والأحذية الملوثة. اغسل الجلد بالماء والصابون. اطلب الرعاية الطبية إذا استمرت أعراض التهيج.  
تحقق من وجود أي عدسات لاصقة وقم بإزالتها. اغسل عينيك فوراً بالماء الجاري لمدة لا تقل عن 5 دقائق، مع إبقاء الجفون مفتوحة. اطلب الرعاية الطبية.

## 5- إجراءات مكافحة الحرائق

- الوسائط المناسبة:  
غير مناسبة:  
منتجات الاحتراق:  
معدات الوقاية الشخصية  
بالنسبة لرجال الإطفاء:
- استخدم المواد الكيميائية الجافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.  
لا تستخدم نفث الماء.  
أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، الفينول.  
ينبغي على رجال الإطفاء ارتداء معدات الوقاية الشخصية والتأكد من سلامتهم.  
يحتوي على جهاز تنفس بقطعة وجه كاملة يعمل في وضع الضغط الإيجابي.

## 6- إجراءات الإطلاق العرضي

- الاحتياطات الشخصية:  
الاحتياطات البيئية:
- ارتدِ معدات الوقاية الشخصية المناسبة (انظر القسم 8).  
استعادة المنتج مجاناً. استخدم مادة ماصة للزيت مناسبة، وتخلص من المواد وفقاً لجميع اللوائح.  
احفظ المنتج بعيداً عن البالوعات والمجاري المائية، وامنع تغلغل التربة. أبلا السلطات إذا دخلت كميات كبيرة من المنتج إلى المجاري المائية أو مناطق برية واسعة.

## 19950-A: بيكرلوك (راتنج) ورقة بيانات السلامة

### 7- المناولة والتخزين

المناولة:

التخزين:

ارتدِ معدات الوقاية الشخصية المناسبة (انظر القسم 8). لا تأكل، أو تشرب أو تدخن أثناء الاستخدام. اغسل يديك جيدًا بعد المناولة. اتبع ممارسات النظافة والتنظيف الجيدة. يُحفظ في منطقة باردة وجافة في العبوة الأصلية أو ما يعادلها وفقًا لجميع اللوائح. لا تُعرّض المنتج للحرارة أو اللهب الشديدين. لا تُعرّض المنتج للبرد الشديد. يُحفظ المنتج في درجة حرارة تتراوح بين 5 و40 درجة مئوية، بعيدًا عن المؤكسدات القوية والأحماض.

### 8- ضوابط التعرّض/الحماية الشخصية

معلومات التحكم:

الضوابط الهندسية:

حماية العينين/الوجه:

حماية اليدين:

حماية البشرة:

حماية الجهاز التنفسي:

لا توجد مكونات ذات حدود تعرّض في مكان العمل.

يُستخدم المنتج في تهوية جيدة.

النظارات الواقية. تأكد من أن حوض غسل العينين قريب من اليد.

القفازات الواقية. يُنصح باستخدام مطاط النتريل أو البوتيل.

لا يتطلب الأمر أي حماية إضافية لازمة تتجاوز الملابس الصناعية العادية.

لا يتطلب أي إجراءات خاصة.

### 9- الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر والرائحة:

الرقم الهيدروجيني:

نقطة الوميض:

معدل التبخر:

الحد الأقصى للقابلية للاشتعال:

الحد الأدنى للقابلية للاشتعال:

ضغط البخار:

كثافة البخار:

الكثافة النسبية:

القابلية للذوبان:

اللزوجة:

معجون رمادي اللون، ذو رائحة خفيفة

لا ينطق، غير قابل للذوبان في الماء

١٢١ درجة مئوية (٢٥٠ درجة فهرنهايت) (PMCC)

لا توجد بيانات

لا ينطبق

لا ينطبق

لا توجد بيانات

لا توجد بيانات

1.4

غير قابل للذوبان في الماء

اخترق المخروط 330-365 (ASTM D217)

### 10- الاستقرار والتفاعلية

الاستقرار الكيميائي:

البلمرة:

الظروف التي يجب تجنبها:

المواد غير المتوافقة:

نواتج التحلل الخطرة:

مستقر

لا تحدث بدون وجود محفّز أميني، وقد تتراكم الحرارة.

الحرارة الشديدة

المؤكسدات القوية.

أكاسيد الكربون، الفيولات

## A-19950: بيكرلوك (راتنج) ورقة بيانات السلامة

### 11-المعلومات المتعلقة بالسموم:

#### الآثار الصحية الحادة المحتملة السمية الحادة:

الجرعة القاتلة 50% عن طريق الفم – الجرذان - تقدر بنسبة <5000 ملغم/كغم، بناءً على المكونات  
الجرعة القاتلة 50% عن طريق الجلد – الأرناب - تقدر بنسبة <5000 ملغم/كغم، بناءً على المكونات  
قد يسبب المنتج تهيجاً متوسطاً للعين. من غير المرجح حدوث تلف في القرنية.  
قد يسبب التلامس المطول أو المتكرر تهيجاً للجلد مع احمرار.

#### الآثار الصحية المزمنة المحتملة

##### التحسس:

قد يُسبب رد فعل تحسسي جلدي  
باستثناء تحسس الجلد، لا يُتوقع حدوث أي آثار جانبية  
لا توجد مكونات مُدرجة على أنها مواد مسرطنة  
أظهرت الاختبارات المعملية آثاراً مُطفرة  
لا توجد مكونات يُشتبه في أنها تُسبب آثاراً إنجابية  
التعرض المتكرر للجرعة القصوى: لا توجد آثار معروفة

### 12-المعلومات البيئية

#### السمية البيئية:

سام للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

**بروبان، 2.2-ثنائي [p]- (2.3-إيبوكسي بروبيوكسي) فينيل-، بوليمرات**

السمية للأسماك: التركيز القاتل 50% – سمك السلمون المرقط (تروت قوس قزح) - 96 ساعة - 2 ملغم/لتر  
السمية للدافنيا واللافقاريات المائية الأخرى: التركيز الفعال 50% – برغوث الماء الكبير (برغوث الماء) - 48 ساعة - 1.8 ملغم/لتر  
السمية للطحالب: التركيز الفعال 50% – طحالب المياه (طحالب المياه العذبة) - 72 ساعة - 11 ملغم/لتر  
السمية المزمنة: تركيز التأثير غير الملحوظ – برغوث الماء الكبير (برغوث الماء) - 21 يوماً - 0.3 ملغم/لتر

**1.2-إيبوكسي-3-(2-ميثيلفينوكسي) بروبان**

السمية للأسماك: LC50 – سمك السلمون (تراوت قوس قزح) - 96 ساعة - 7.5 ملغم/لتر  
السمية للدافنيا واللافقاريات المائية الأخرى: التركيز الفعال 50% – برغوث الماء الكبير (برغوث الماء) - 48 ساعة - 3.3 ملغم/لتر  
السمية للطحالب: التركيز الفعال 50% – طحالب المياه (طحالب المياه العذبة) - 72 ساعة - 5.1 ملغم/لتر  
الاستمرارية/القابلية للتحلل:  
إمكانية التراكم الحيوي:  
التنقل في التربة:  
الآثار الجانبية الأخرى:

من غير المتوقع أن تكون قابلة للتحلل الحيوي بسهولة

متوسطة، يُقدر ضغطها اللوغاريتمي بين 3 و5

لا توجد معلومات متاحة

لا توجد معلومات متاحة

### 13-اعتبارات التخلص

#### التخلص من النفايات:

ينبغي تجنب توليد النفايات أو تقليلها قدر الإمكان.  
قد تحتوي الحاويات الفارغة على بقايا. تخلص منها كنفايات خطرة عن طريق مُشغل مُرخص  
للتخلص من النفايات. اتبع جميع اللوائح المعمول بها.

### 14-معلومات النقل

معلومات النقل وفقاً للاتفاقية الأوروبية المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بَرًا (ADR)، ولوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة  
بالسكك الحديدية (RID)، والاتفاقية الأوروبية المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة عبر الممرات المائية الداخلية (ADN)، المدونة  
البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)، ولوائح منظمة الطيران المدني الدولي الخاصة بالنقل الجوي (ICAO)،  
رقم الأمم المتحدة الصادر عن الاتحاد الدولي  
لنقل الجوي (IATA) UN3077

# A-19950: بيكرلوك (راتنج) ورقة بيانات السلامة



اسم الشحن الصحيح: مادة صلبة خطرة بيئيًا، غير محددة على نحو آخر (راتنج إيبوكسي)  
فئة الخطر: الفئة 9  
مجموعة التعبئة: PGIII  
معلومات إضافية: مادة ملوثة بحرية  
غير خاضعة للرقابة في حاويات وزنها ٥ كجم أو أقل.

معلومات النقل وفقًا لوزارة النقل الأمريكية: غير خاضعة للرقابة.

## 15-المعلومات التنظيمية

### اللوائح الأمريكية

المواد شديدة الخطورة وفقًا لبرنامج SARA 302: لا يوجد.  
مكونات برنامج SARA 313: لا يوجد.

### لوائح الولاية

قانون كاليفورنيا رقم 65: لا يوجد مكونات مُدرجة.  
قانون الحق في المعرفة في ولاية ماساتشوستس: لا يوجد مكونات مُدرجة.  
قانون الحق في المعرفة في ولاية نيو جيرسي: لا يوجد مكونات مُدرجة.  
المواد الخطرة وفقًا لقانون الحق في المعرفة في ولاية بنسلفانيا: لا يوجد مكونات مُدرجة.

الجرد بالولايات المتحدة (TSCA): جميع المكونات مُدرجة أو مُستثناة.

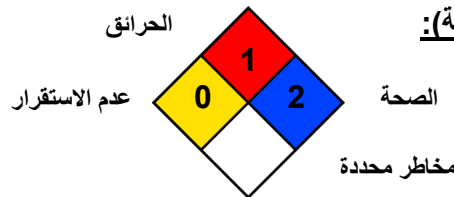
### اللوائح الدولية

كندا: تصنيف نظام معلومات السلامة والصحة المهنية (WHMIS): D2B: مادة تسبب تأثيرات سامة أخرى (سامة). نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل (WHMIS): لقد تم تصنيف هذا المنتج وفقًا لمعايير المخاطر الخاصة بلائحة منتجات البناء (CPR) وتحتوي ورقة بيانات سلامة المواد (MSDS) على جميع المعلومات المطلوبة من قبل لائحة CPR.  
قائمة المواد المحلية بكندا: جميع المكونات مُدرجة.

## 16-معلومات أخرى

نظام معلومات المواد الخطرة (USA):

*2	الصحة
1	الحرائق
0	التفاعلية
B	الحماية الشخصية



الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق (الولايات المتحدة الأمريكية):

# 19950-A: بيكرلوك (راتنج) ورقة بيانات السلامة



معلومات المراجعة: الإصدار الأصلي من النظام المنسق عالمياً (GHS) بتاريخ ١٢ مايو ٢٠١٥. المراجعة ١: تصحيح في القسم ٢ لإضافة Muta. ٢، H341 والرسم التخطيطي؛ التغييرات المرتبطة في القسمين ١١ و١٦. المراجعة ٢: تغيير اسم المنتج في القسم ١ والعنوان. المراجعة ٣: مراجعة بدون أي تغييرات. المراجعة ٤: تاريخ التحديث.

نهاية صحيفة بيانات السلامة