

صحيفة بيانات السلامة

AMP™ 100 UB "A" Component

تاريخ المراجعة: ٢٠١٦/٥/١

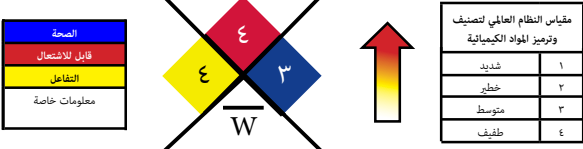

النسخة: ٣

صحيفة بيانات السلامة - ١٨٥

القسم ١: التعريف

اسم المنتج	AMP™ 100 UB "A" Component
رقم تسجيل المركب الكيميائي	غير متوفر
استخدام المنتج	طلاء البولوريما
الشركة المصنعة	شركة المنتجات المتخصصة المحدودة (SPI)
العنوان	104th Street Ct S Suite D, Lakewood, WA 98499 2410
هاتف	٢٥٣-٥٨٨-٧١٠١ (٨٠٠) ٦٢٧-٠٧٧٣
فاكس	٢٥٣-٥٨٨-٧١٩٦
الاتصال في حالات الطوارئ	في حالة الاتساخ أو التسرب أو الحريق أو التعرض، اتصل بشركة كيمتريك ٨٠٠-٤٢٤-٩٣٠٠
الرقم المجاني	+١-٧٠٣-٥٢٧-٣٨٨٧
الرقم الدولي	٩١٣-٣٢١-١٤٩٠
فاكس	

القسم ٢: تحديد المخاطر

النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية	
المخطط التوضيحي للنظام العالمي لتصنيف وترميز المواد الكيميائية	مقياس جديد للنظام العالمي لتصنيف وترميز المواد الكيميائية
	
خطر	

لمحة عامة عن الطوارئ

عبارات التحذيرية	عبارات الخطر	المظهر، اللون، الرائحة:
P264 اغسل اليدين جيدا بعد التعامل مع المادة.	H332 ضار إذا تم استنشاقه.	
P280 ارتداء قفازات واقية / ملابس واقية / أدوات لحماية العين / أدوات لحماية الوجه.	H334 يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.	
P261 تجنب استنشاق الغبار / الدخان / الغاز / الضباب / الأبخرة / الرذاذ.	H320 يسبب تهيج العين.	
P271 يُستخدم فقط في الهواء الطلق أو في مكان جيد التهوية.	H315 يسبب تهيج الجلد.	
P270 عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.	H317 يسبب حساسية الجلد.	
P285 في حالة عدم كفاية التهوية، الرجاء إرتداء جهاز اصطناعي لحماية التنفس.	H303 يضر إذا تم ابتلاعه.	

سائل، أصفر صاف، عفن قليلا.

تعتبر هذه المواد خطيرة على الصحة حسب معيار الاتصال بالخطر لإدارة السلامة والصحة المهنية (29 CFR 1200).

الولايات المتحدة الأمريكية:

الرجاء قراءة ورقة بيانات السلامة للإطلاع على تقييم شامل للمخاطر

القسم ٣: التركيب / معلومات عن المكونات

الاسم الكيميائي	رقم تسجيل المركب الكيميائي	الوزن %
ثنائي فينيل الميثان ٤, ٤'-الدي إيزوسيانات	٨-٦٨-١٠١	٤٠-٢٠
البولي إيثر بوليول	٤-٦٩-٢٥٣٢٢	٤٠-٢٠
ثنائي أيسوسيانات أيسوفورون	٧-٧١-٤٠٩٨	٢٠-١٠
بوليستر ديول	غير متوفر	١٠-١
إيزوسيانات أحادية الوظيفة	١-٦٤-٤٠٨٣	١>
الكربوكسيل الفلزي	غير متوفر	<1



القسم ٤: تدابير الإسعافات الأولية

العين:	H320	يسبب تهيج العين. إذا لامس العينين: الشطف بحذر باستخدام الماء لعدة دقائق. إزالة العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة ومن السهل القيام بذلك، الاستمرار في الشطف. إذا استمر تهيج العين: الحصول على المشورة / الرعاية الطبية.
الجلد:	317/H315	يسبب تهيج الجلد ويمكن أن يسبب حساسية الجلد. إذا لامس الجلد: يغسل بالكثير من الصابون والماء. إذا تهيج الجلد أو حدث طفح جلدي: الحصول على المشورة / الرعاية الطبية. غسل الملابس الملوثة قبل الاستخدام.
استنشاق:	334/H332	ضار إذا تم استنشاقه، ويمكن أن يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه. في حالة الاستنشاق: ينقل المصاب إلى الهواء الطلق ويستلقي في وضع مريح للتنفس. الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب / المعالج في حالة الشعور بالإعياء.
الابتلاع:	H303	يضر إذا تم ابتلاعه. في حالة البلع: شطف الفم. عدم الحث على التقيء. الاتصال بمركز مكافحة السموم أو الطبيب / المعالج عند الشعور بوعكة.
ملاحظات للمعالج:		علاج الأعراض وعلاج داعم حسب الحاجة. بعد التعرض الحاد، ينبغي رصد المتابعة الطبية لمدة ٤٨ ساعة.

القسم ٥: تدابير مكافحة الحرائق

درجة الأشتعال	غير متوفر.
خطر عند الاحتراق أو الاقتراب من النار	قد ينتج أبخرة سامة من غاز ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون والهيدروكربونات وسيانيد الهيدروجين، و / أو أكاسيد النيتروجين عندما يكون بالقرب من مصدر حرارة / لهب. عندما يكون في عبوة مغلقة، يزيد الضغط الأمر الذي قد يؤدي إلى تمزق العبوة.
وسائط إخماد حريق مناسبة:	استخدام مواد كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون.
وسائط إخماد حريق غير مناسبة:	رذاذ الماء المباشر.
أخطار التعرض الخاصة:	عزل المكان على الفور بإبعاد جميع الأشخاص من محيط الحادث في حالة نشوب حريق. لا يجوز اتخاذ أي إجراء ينطوي على مخاطرة شخصية أو بدون تدريب مناسب. إذا كان في النار أو بالقرب من الحرارة، يزيد الضغط وقد تتمزق العبوة.
معدات وقائية خاصة برجال الاطفاء:	يجب أن يرتدي رجال الإطفاء معدات الوقاية المناسبة وأجهزة تنفس ذاتية (self-contained breathing apparatus) مع قطعة تغطي كامل الوجه يتم تشغيلها في وضع ضغط إيجابي. يجب إرتداء أحذية وقفازات مصنوعة من البولي فينيل كلوريد وخوذة السلامة وملابس واقية.

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

تدابير مواجهة التسرب العارض:	عندما يحدث انسكاب كبير، اتصل بشركة كيمتريك: الرقم المجاني ٩٣٠٠-٤٢٤-٨٠٠-١ الرقم الدولي ٣٨٨٧-٥٢٧-٧٠٣-١.
احتياطات شخصية:	ارتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة الموصى بها في القسم ٨: التحكم بالتعرض / حماية شخصية من صحيفة بيانات السلامة. الاتصال فوراً بموظفي الطوارئ. إخلاء المنطقة. الحفاظ على وضعية بعكس الريح لتجنب استنشاق الأبخرة. يجب أن يتم التنظيف فقط من أفراد مدربين. يجب على الأشخاص الذين يتعاملون مع الانسكابات الكبيرة ارتداء ملابس واقية كاملة بما في ذلك أجهزة لحماية التنفس.
الاحتياطات البيئية:	قد تلوث هذه المادة البيئة إذا لم تكن هناك رقابة سليمة واستجابة للانسكابات. ضمان عدم وصول المادة المنسكبة إلى التربة والمجري المائية والصرف الصحي وشبكات الصرف الصحي، أو غير ذلك مما يجري على السطح ومن شأنه أن يزيد من تشتت المادة. إبلاغ السلطات المختصة إذا كان المنتج قد تسبب في تلوث البيئة (مجري الصرف أو المجري المائية أو التربة أو الهواء). يجب أن تبقى مصادر الاشتعال خالية وظاهرة.
أساليب الاحتواء:	استخدام حاجز أو سقف لوضع حد للتحكم بعدم انتقال الحريق. احتواء واستيعاب الانسكابات الكبيرة باستخدام مادة ماصة غير قابلة للاشتعال (مثل الفيرميكلوليت أو التراب أو الرمل). عدم استخدام مواد قابلة للاشتعال مثل نشارة الخشب. الجرف في براميل مكشوفة أو أكياس بلاستيكية لإزالة التلوث بشكل أفضل، إذا لزم الأمر. الإزالة والتخلص السليم من المخلفات. التخلص منها عن طريق مقاول مرخص للتخلص من النفايات (انظر القسم ١٣: اعتبارات التخلص) إبلاغ السلطات الحكومية المعنية إذا كان التخلص منها واجب التبليغ.

طرق للتنظيف:	التنظيف فقط عند اتخاذ تدابير الحماية الشخصية المناسبة المطلوبة وضمان أن المنطقة المحيطة لا تحتوي على مزيد من المخاطر التي يمكن أن تفاقم التسرب أو تسبب انتشار التسرب أو تسبب في مزيد من الضرر (على سبيل المثال، القضاء على أي مصدر للاشتعال). نقل أي حاويات غير ملوثة، والحاويات التي لا تسرب من منطقة التسرب إذا كان يمكن القيام بذلك بأمان. تحد أو توقف الحواجز أو الفواصل المزيد من التسرب دون حدوث مزيد من الضرر أو الأذى للأفراد أو البيئة أو البناء. الاحتواء وجمع الانسكاب. انظر القسم ١٣: اعتبارات عند التخلص، للحصول على معلومات حول التخلص والقسم ٨: ضبط التعرض / الحماية الشخصية للإطلاع على معدات الحماية الشخصية الموصى بها. يجب مراعاة كافة التنظيمات المحلية أو التي وضعتها الولاية أو الدولة الفيدرالية عند التنظيف.
--------------	--

القسم ٧: المناولة والتخزين

عام:	درجة حرارة التخزين المثالية ٦٠-٩٠ ° فهرنهايتي (١٥-٣٢ ° مئوية). يجب أن تتم المعالجة والتخزين وفقا للوائح المحلية، أو اللوائح التي وضعتها الولاية أو الدولة الفيدرالية.
المعالجة:	قبل فتح هذه الحزمة، الرجاء قراءة واتباع تعليمات الملصقات التحذيرية على جميع المكونات. تجنب ملامسة الخليط أو تفاعل الخليط. إرتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة. الاستخدام فقط مع توفر تهوية كافية لضمان عدم تجاوز حدود التعرض المهني، واستخدام أجهزة التنفس الاصطناعية في حال التهوية غير الكافية. تجنب استنشاق الرذاذ والضباب والأبخرة. (انظر القسم ٨: التحكم بالتعرض / الحماية الشخصية لمزيد من التفاصيل). ليس للبلع. يحظر الأكل والشرب والتدخين في المناطق التي يتم فيها التعامل مع هذه المواد وتخزينها ومعالجتها. يجب على العاملين غسل اليدين والوجه قبل الأكل والشرب والتدخين. لا ينبغي أن يتم توظيف الأشخاص الذين عانوا في السابق من مشاكل حساسية الجلد أو الربو أو الحساسية أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة أو المتكررة في أي عملية يتم فيها استخدام هذا المنتج. لا تعرض العينين، أو الجلد أو الملابس له. الحفظ في في العبوة الأصلية أو بديل مصادق عليه مصنوع من مادة متوافقة. الإبقاء عليها مغلقة بإحكام عند عدم الاستعمال. تحتفظ العبوات الفارغة ببقايا المنتج، ويمكن أن تكون خطرة. عدم استخدام العبوات مرة ثانية.
التخزين:	حفظ العبوات محكمة الإغلاق، وتخزينها في منطقة جافة وجيدة التهوية عند تخزينها في الداخل. إبقاء المحتويات بعيدا عن الرطوبة. بسبب التفاعل مع المياه وظهور غاز ثاني أكسيد الكربون، قد يكون هناك خطر تراكم الضغط في حال كانت العبوات المغلقة ملوثة. عدم إعادة إغلاق الحاويات الملوثة. قد يتم إغلاق العبوات غير الملوثة، والخالية من الرطوبة، وتخزينها بعد تطهير العبوات باستخدام الأرجون أو غاز النيتروجين.

القسم ٨: ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

حدود التعرض:		
اسم المكون	رقم تسجيل المركب الكيميائي	حدود التعرض
ثنائي فينيل الميثان ٤،٤-الدي إيزوسيانات	٨-٦٨-١٠١	المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين، قيمة الحد المسموح به (الولايات المتحدة، ٢٠١٢/٣) المعدل الزمني المرجح: ٠،٠٠٥ جزء من المليون ٨ ساعات إدارة السلامة والصحة المهنية، حدود التعرض المسموح بها (الولايات المتحدة، ٢٠١٠/٦) الحد الأقصى: ٠،٠٢ جزء في المليون الحد الأقصى: ٠،٢ ملغم / متر مكعب NIOSH REL (الولايات المتحدة، ٢٠٠١/١٢) الحد الأقصى: ٠،٢ ملغم / متر مكعب ١٠ دقيقة الحد الأقصى: ٠،٠٢ جزء في المليون ١٠ دقيقة المعدل الزمني المرجح: ٠،٠٥ ملغم / متر مكعب ١٠ ساعة المعدل الزمني المرجح: ٠،٠٠٥ جزء من المليون ١٠ ساعات
البولي إيثر بوليول	٤-٦٩-٢٥٣٢٢	غير متوفر
ثنائي أيسوسيانات أيسوفورون	٩-٧١-٤٠٩٨	المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين، قيمة الحد المسموح به (الولايات المتحدة، ٢٠٠٦/٠٥) المعدل الزمني المرجح: ٠،٠٠٥ جزء في المليون حدود التعرض الموصى بها حسب المعهد الوطني للصحة والسلامة المهنية (الولايات المتحدة، ٢٠٠٦/٠٥) المعدل الزمني المرجح: ٠،٠٠٥ جزء في المليون حدود التعرض على المدى القصير ٠،٠٢ جزء في المليون
بوليستر ديول	غير متوفر	غير متوفر
إيزوسيانات أحادية الوظيفة	١-٦٤-٤٠٨٣	غير متوفر
الكربوكسيل الفلزي	غير متوفر	غير متوفر

الضوابط الهندسية:	الاستخدام فقط مع تهوية كافية. إذا كانت عمليات المستخدم تؤدي إلى توليد الغبار أو الأبخرة أو الغازات أو الضباب، يتم تطوير العملية، والتهوية المحلية للعدم، والضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على أن يكون تعرض العمال للملوثات المحمولة جواً أقل من الحدود الموصى بها أو الحدود القانونية.
إجراءات النظافة الشخصية:	غسل اليدين والذراعين، والوجه جيدا بالكثير من الماء والصابون بعد التعامل مع المنتجات الكيميائية، وقبل تناول الطعام، والتدخين، واستخدام المراوح وفي نهاية فترة العمل. يجب استخدام التدابير الهندسية أو الإدارية المناسبة وغيرها من التدابير لإزالة التلوث لعزل تلوث الملابس ومنع انتقال الملوثات غير المقصودة. التعامل مع الملابس وغيرها من المواد التي قد تكون ملوثة بشكل مناسب وبما يتفق مع التنظيمات المحلية، أو التنظيمات التي وضعتها الولاية، أو الدولة الاتحادية في عملية الإزالة والغسيل / والتنظيف، وإعادة استخدام هذه المواد التي قد تكون ملوثة. ضمان الاستخدام الممتثل وموقع غسل العين وحمامات السلامة.
معدات الحماية الشخصية:	
حماية العين:	يجب استخدام نظارات السلامة التي تتفق مع المعايير المعتمدة إذا أشار تقييم المخاطر أن هذا أمر ضروري لتجنب التعرض لرداذ السوائل أو الغبار. إذا كان الاتصال ممكنا، ينبغي ارتداء معدات الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات واقية و / أو درع الوجه.
حماية الجلد:	ينبغي اختيار معدات الوقاية الشخصية للجسم بناء على المهمة التي يقوم بها، والمخاطر الناجمة عنها ويجب أن يتم التصديق عليها من قبل أخصائي الصحة الصناعية قبل التعامل مع المنتج.
حماية اليدين:	ينبغي إرتداء قفازات مقاومة للمواد الكيميائية بالامتثال لمعايير الصحة والسلامة المعمول بها عند التعامل مع هذا المنتج. القفازات الواقية هي تلك المصنوعة من مطاط بوتيل المطاط النتريل أو الكحول البولي فينيل. كما يجب أن يتم تقييم المخاطر المناسبة بالتزامن مع تقييم عوامل الحماية للقفازات المقاومة للمواد الكيميائية لضمان بقاء الخصائص الوقائية سليمة. تجدر الإشارة إلى أن الوقت لتلف عوامل الحماية مختلف بالنسبة للقفازات المصنوعة من شركات مختلفة. في حالة المخالط، قد تتأثر وتسوء عوامل حماية القفازات المقاومة للمواد الكيميائية بمعدلات لا يمكن التنبؤ بها دون فهم تأثير المادة وعوامل الحماية المعينة للقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.
حماية الجهاز التنفسي:	ضمان التهوية الكافية. حيث يظهر تقييم المخاطر وجوب استخدام كمادات تنقية الهواء، يتم استخدام جهاز تنفس مناسب يغطي الوجه كاملا من نوع N100 (الولايات المتحدة) أو نوع لفيفة جهاز التنفس الاصطناعي P3 (EN 143) على سبيل الاحتياط امتثالا لضوابط هندسية. إذا كان جهاز التنفس الاصطناعي هو الوسيلة الوحيدة للحماية، ينبغي استخدام جهاز تنفس اصطناعي يغطي الوجه كاملا. استخدام أجهزة التنفس ومكونات تم اختبارها واعتمادها وفقا للمعايير الحكومية المختصة مثل المعهد الوطني للصحة والسلامة المهنية (الولايات المتحدة) أو اللجنة الأوروبية لتوحيد المعايير (الاتحاد الأوروبي).
التعرض البيئي الضوابط:	التخلص من المواد المستخدمة والنفايات الخام وفقا للتنظيمات المحلية، والتنظيمات التي وضعتها الولاية والدولة الاتحادية لمنع التلوث البيئي المحتمل. قد تكون هناك حاجة لرصد الهواء الصناعي لتحديد المخاطر البيئية المحتملة على الغلاف الجوي. يؤدي هذا الرصد إلى استخدام الضوابط الهندسية والإدارية مثل الترشيع وأنظمة لتخفيف أو القضاء على الملوثات المحتملة.

القسم ٩: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية:	سائل	درجة الأشتعال	غير متوفر
اللون:	أصفر صافى	درجة حرارة الاشتعال التلقائي:	غير متوفر
الرائحة:	عفن قليلا	درجة حرارة التحلل:	غير متوفر
حد الرائحة:	غير متوفر	حدود التفجير:	غير متوفر
درجة الحموضة:	لا ينطبق	القابلية للاشتعال:	غير متوفر
الذوبان في الماء:	غير متوفر	درجة الغليان:	غير متوفر
معامل التوزيع:	غير متوفر	نطاق الغليان:	غير متوفر
الجاذبية النوعية:	(g/cc @ 77°F (25°C 0.005±1.09)	درجة الذوبان / التجمد:	غير متوفر
اللزوجة:	(cps @ 77°F (25°C 50±1150)	ضغط البخار:	غير متوفر
معدل التبخر:	غير متوفر	كثافة البخار:	غير متوفر
المركبات العضوية المتطايرة:	غير متوفر	الكثافة النسبية:	٠,٠٨ ± ٠,٠٥ رطل/جالون

الاستقرار:	مستقر عند التعامل معه وتخزينه في درجات حرارة ٦٠-٩٠ ° فهرنهايتي (١٥-٣٢ ° مئوية). يتفاعل مع الماء (الرطوبة) وينتج غاز ثاني أكسيد الكربون. تفاعل طارد للحرارة مع المواد التي تحتوي على مجموعات الهيدروجين النشطة. يصبح التفاعل أكثر قوة تدريجياً، ويمكن أن يكون عنيفاً على درجات حرارة أعلى إذا كان امتزاج تفاعل مواد أخرى جيداً أو تم دعم ذلك بالتحريك أو وجود مذيبيات. الميثيلين ثنائي الفينيل الذي إيزوسيانات (MDI) غير قابل للذوبان مع الماء وأثقل من الماء ويغوص إلى أسفل ولكن يتفاعل ببطء على السطح. يتم تشكيل طبقة صلبة غير قابلة للذوبان في الماء من اليوريا بولي على السطح.
التناثر:	متناثر مع الماء والكحول والأمينات والقواعد والأحماض.
تفاعل خطير:	يحدث تفاعل طارد للحرارة عند دمجها مع مكون / عنصر مشابه. لا تحدث تفاعلات خطيرة في ظل الظروف العادية للتخزين والاستخدام.
البلعمة الخطرة:	قد تحدث البلعمة على درجات حرارة مرتفعة في وجود القلوبات والأمينات الثلاثية والمركبات المعدنية. لا تحدث البلعمة الخطرة في ظل الظروف العادية للتخزين والاستخدام.
الظروف التي يجب تجنبها:	تجنب التلوث والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة.

القسم ١١: معلومات عن السموم

الآثار الصحية الحادة:	
ملامسة العين:	يسبب تهيج العين.
ملامسة الجلد:	يسبب تهيج الجلد ويمكن أن يسبب حساسية الجلد.
استنشاق:	ضار إذا تم استنشاقه. قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
الابتلاع:	قد يضر إذا تم ابتلاعه.

السمية الحادة:

اسم المكون	رقم تسجيل المركب الكيميائي	جرعة قاتلة عن طريق الفم (ملغم/كغم)	جرعة قاتلة عن طريق الجلد (ملغم/كغم)	التركيز المميت. استنشاق (ملغم/م ^٣ / ساعة)
ثنائي فينيل الميثان ٤،٤-الذي إيزوسيانات	٨-٦٨-١٠١	< ١٠٠٠٠ (فتر)	< ٩٤٠٠ (أرنب)	٤٩٠ (فتر)
البولي إيثر بوليول	٤-٦٩-٢٥٣٢٢	< ٢,٠٠٠ (فتر)	< ٢,٠٠٠ (أرنب)	< ٢٠٠٠٠ (فتر) ١ ساعة
ثنائي أيسوسيانات أيسوفورون	٩-٧١-٤٠٩٨	٤,٨٢٥ (فتر)	غير متوفر	١٢٣ (فتر)
بوليستر ديول	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
إيزوسيانات أحادية الوظيفة	١-٦٤-٤٠٨٣	< ٢,٦٠٠ (فتر)	غير متوفر	٦٤٠ (فتر) ١ ساعة
الكربوكسيل الفلزي	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر

الآثار المزمنة المحتملة:

الآثار المزمنة:	يحتوي على المواد التي يمكن أن تسبب تلف العضو المستهدف. عند التحسس، قد يحدث تفاعل تحسسي شديد عند التعرض بعد ذلك إلى مستويات متدنية جداً.
الأعضاء المستهدفة:	يحتوي على المواد التي تسبب الضرر بالجهاز التنفسي العلوي.
السرطنة:	حتى هذا المنشور، لم يتم سرد هذه المادة ضمن تقرير المواد المسرطنة الصادر عن البرنامج الوطني للمواد السامة. يرجى الرجوع إلى أحدث المعلومات الصادرة عن البرنامج الوطني للمواد السامة. وجدت دراسة تعرضت خلالها الفئران إلى الميثيلين ثنائي الفينيل الذي إيزوسيانات بنسبة أعلى بكثير من القيمة القصوى، أن لذلك علاقة بحدوث أورام الرئة.
الطفرات:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
الإمساخ:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
تأثيرات على الخصوبة:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
تأثير على النمو:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
ظروف صحية متفاقمة بسبب التعرض المفرط:	قد تزيد الظروف المتعلقة بالجهاز التنفسي / الرئوية والجلد الموجودة عند التعرض المفرط.

الأثار البيئية:	استنادا إلى مراجعة المكونات الفردية، لدى هذا المنتج سمية منخفضة على الكائنات المائية. عند ملامسة الماء، ينتج مادة صلبة خاملة غير قابلة للتحلل. لا يوجد دليل على حدوث التراكم الحيوي.
-----------------	--

القسم ١٣: اعتبارات عند التخلص من المادة

التخلص من النفايات:	ينبغي تقليل و / أو الحد من النفايات الثانوية الناتجة أو عملية توليد النفايات عندما يكون ذلك ممكنا. عدم التخلص من أي ملوثات في أنظمة مجاري الصرف الصحي، أو مصارف المياه، أو أشغال المعالجة المملوكة ملكية عامة، أو أية منشأة بلدية لمعالجة مياه الصرف الصحي دون الحصول على موافقة خطية واتفاقيات لمعالجة النفايات باستخدام هذه الطرق. التخلص من المواد الخام أو غير المستخدمة، والنفايات، و / أو عن طريق المنتجات الثانوية وفقا للقوانين المطبقة محليا، وعلى مستوى الولاية والدولة الاتحادية. توظيف خبرة ومعرفة الموظفين المؤهلين أو المقاولين في التخلص من أي وجميع الأشكال المختلفة من هذا المنتج. التأكد من نظافة عبوات المواد وفقا للمعايير المطبقة قبل إعادة تدويرها والتخلص منها أو إعادة استخدامها. اتخاذ احتياطات خاصة لتجنب أي تلوث وأثار غير معروفة محتملة من الاختلاط مع مواد أخرى. انظر القسم ٨: التحكم بالتعرض / الحماية الشخصية لهذه الوثيقة لمتطلبات الحماية الشخصية. منع التخلص من المواد في البيئة أو بطريقة فيها انتهاك لقوانين وتشريعات حماية البيئة.
---------------------	---

القسم ١٤: معلومات النقل

اسم الشحن الصحيح:	مواد أخرى يجري تنظيمها، سائل (تشمل: ثنائي فينيل الميثان ٤، ٤-الدي إيزوسيانات) * الحاويات المنفردة التي أقل من ٥٠٠٠ رطل لا يتم تنظيمها.
وزارة النقل:	غير مقيدة بقوانين.
شحن البضائع الخطرة:	غير مقيدة بقوانين.
المنظمة البحرية الدولية:	غير مقيدة بقوانين.
اتحاد النقل الجوي الدولي:	غير مقيدة بقوانين.

قد يلوث هذا المنتج البيئات المائية والبرية إذا لم يتم التعامل معه وفقا لجميع الاحتياطات واللوائح والقوانين. يجب على المستخدمين وشركات النقل وجميع الأطراف الأخرى ذات العلاقة مراجعة، ومتابعة، وتطبيق أي وجميع الاحتياطات والإجراءات اللازمة للقضاء على و / أو تقليل الأخطار المحتملة أو المخاطر التي تتعرض لها البيئات المائية أو البرية.

معلومات تنظيمية	الأمم المتحدة الرقم	الفئات	*PG	ملصق	معلومة اضافية
تصنيف وزارة النقل	NA3082	٩	الثالث		الكمية التي ينبغي الإبلاغ عنها ٥٠٠٠ رطل. (٢,٢٦٨ كغم) العبوات التي تحتوي على أقل من ٥٠٠٠ رطل لا يجري تنظيمها.

*PG: مجموعة التعبئة والتغليف

اللوائح الفيدرالية الأمريكية

تعتبر هذه المواد خطرة على الصحة وفقا لمعيار التواصل مع المواد الخطرة لإدارة السلامة والصحة المهنية (CFR 1910.1200 29)

سام مهيج يثير الحساسية	تصنيف معيار التواصل مع المواد الخطرة:						
كل المكونات التي أدرجت على قائمة قانون مراقبة المواد السامة أو هي استثناء.	قائمة قانون مراقبة المواد السامة (8b)						
لم يتم إدراج مكونات.	قانون مراقبة المواد السامة 5a (٢):						
لم يتم إدراج مكونات.	قانون مراقبة المواد السامة (5e):						
لم يتم إدراج مكونات.	قانون مراقبة المواد السامة (12b):						
المكون	رقم تسجيل المركب الكيميائي	التركيز	قسم قانون الهواء النظيف (١١٢ (b)) ملوثات الهواء الخطرة				
ثنائي فينيل الميثان ٤,٤-الدي إيزوسيانات	٨-٦٨-١٠١	%٤٠-٢٠	لا يحتوي هذا المنتج على مواد مستنزفة للأوزون ولم يتم تصنيعه منها.				
المكون	رقم تسجيل المركب الكيميائي	التركيز	قانون الدعم الفائق للتعديلات وإعادة الترخيص، نموذج (R) - الإبلاغ عن المتطلبات:				
ثنائي فينيل الميثان ٤,٤-الدي إيزوسيانات	٨-٦٨-١٠١	%٤٠-٢٠	قانون الهواء النظيف - المواد المستنزفة للأوزون:				
ثنائي أيسوسيانات أيسوفورون	٩-٧١-٤٠٩٨	%٢٠-١٠	قانون الدعم الفائق للتعديلات وإعادة الترخيص ٣١٢/٣١١ تحديد المخاطر:				
غير مصنف.			قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية، المواد الخطرة:				
التركيز	القسم ٣٠٢ (كمية مستوى التبليغ)	القسم ٣١٣	القسم ٣٠٤ (كمية المنتج الواجب الإبلاغ عنها حسب قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية)	قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية، الكمية الواجب التبليغ عنها	كمية المنتج الواجب التبليغ عنها		
%٤٠-٢٠	غير مُدرج	مُدْرَج	غير مُدرج	٥,٠٠٠ رطل	١٧,٧٠٠ رطل		
%٢٠-١٠	٥٠٠ رطل	مُدْرَج	٥٠٠ رطل	غير متوفر	٤,٤٦٤ رطل		
تنظيمات الولاية ولوائحها:	المكون	التركيز	القسم ٣٠٢ (كمية مستوى التبليغ)	القسم ٣١٣	القسم ٣٠٤ (كمية المنتج الواجب الإبلاغ عنها حسب قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية)	قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية، الكمية الواجب التبليغ عنها	كمية المنتج الواجب التبليغ عنها
بنسلفانيا / نيوجيرسي / ماساشوستس - الحق في المعرفة:	ثنائي فينيل الميثان ٤,٤-الدي إيزوسيانات	%٤٠-٢٠	غير مُدرج	مُدْرَج	غير مُدرج	٥,٠٠٠ رطل	١٧,٧٠٠ رطل
كاليفورنيا، اقتراح ٦٥:	ثنائي أيسوسيانات أيسوفورون	%٢٠-١٠	٥٠٠ رطل	مُدْرَج	٥٠٠ رطل	غير متوفر	٤,٤٦٤ رطل
هذا المنتج لا يحتوي على المواد المدرجة المعروفة لدى ولاية كاليفورنيا بتسببها في السرطان أو العيوب الخلقية أو غيرها من الأضرار التناسلية عند مستويات تتطلب تحذيرا بموجب النظام الأساسي.	كندا	نظام معلومات المواد الخطرة في أماكن العمل (كندا):	نظام معلومات المواد الخطرة في أماكن العمل، فئة (D-2A): مواد تسبب آثار سامة أخرى (سامة جدا).				

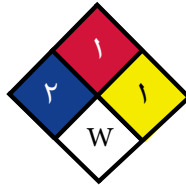
قانون حماية البيئة الكندي، قائمة المواد المحلية:	يتم ذكر كل المكونات أو استثنائها.
تم تصنيف هذا المنتج وفقا لمعايير مخاطر لوائح المنتجات الخاضعة للرقابة وتحتوي صحيفة بيانات على جميع المعلومات اللازمة التي تحدها اللائحة التنفيذية للمنتجات الخاضعة للرقابة.	
القوائم الدولية:	
قائمة أستراليا (القائمة الاسترالية للمواد الكيميائية)	المعلومات غير متوفرة.
قائمة الصين (قائمة المواد الكيميائية المنتجة أو المستوردة الموجودة في الصين):	المعلومات غير متوفرة.
قائمة اليابان:	المعلومات غير متوفرة.
قائمة كوريا:	المعلومات غير متوفرة.
قائمة نيوزيلندا للمواد الكيميائية	المعلومات غير متوفرة.
قائمة الفلين (القائمة الفلبينية للكيمياويات والمواد الكيميائية)	المعلومات غير متوفرة.

القسم ١٦: معلومات أخرى

الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق ونظام معلومات المواد الخطرة	
شديد	٤
خطير	٣
متوسط	٢
خفيف	١
لا خطر	٠



الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق



الصحة
قابل للاشتعال
التفاعل
معلومات خاصة
معلومات

نظام معلومات المواد الخطرة

٣	الصحة
١	قابل للاشتعال
١	التفاعل
	معلومات خاصة
	معلومات

ملاحظة: العميل مسؤول عن تحديد ماهية معدات الوقاية الشخصية لهذه المواد. أثناء النشر، كان لدى الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق / نظام معلومات المواد الخطرة والنظام المنسق عالميا الجديد مقياس مختلف لمستويات الشدة. الرجاء الاطلاع على المنشورات الأخيرة للحصول على المعلومات الحالية.

٢٠١٦/٥/١	تاريخ الإصدار:
٢٠١٥/١٥/١٠	تاريخ الإصدار السابق:
يمكن الاعتماد على المعلومات والتوصيات الواردة في هذه النشرة حسب علمنا. تختلف خصائص سمية وخطر المنتجات المصنوعة من شركة المنتجات المتخصصة المحدودة (SPI) بالضرورة عن خصائص السمية والمخاطر التي تحدث عند استخدام مثل هذه المنتجات مع غيرها من المواد خلال عملية التصنيع. ينبغي تحديد خصائص المخاطر الناتجة والتعريف بها للمستخدم النهائي والمعالج. المستخدم مسؤول على الامتثال لجميع القوانين والأنظمة الاتحادية أو المحلية أو البلدية المعمول بها. لا تقدم شركة المنتجات المتخصصة المحدودة (SPI) أي ضمانات من أي نوع، صراحة أو ضمنا، بما في ذلك صلاحية العرض في السوق والصلاحية لغرض معين.	من أجل حمايتك:
تلغي صحيفة بيانات السلامة هذه جميع الإصدارات السابقة من صحيفة بيانات السلامة.	معلومات حول الإعداد: