

صحيفة بيانات السلامة
POLYSHIELD HT™ 100F UB “B” Component

تاريخ المراجعة: ٢٠١٥/١٧/١١

النسخة: ٥

صحيفة بيانات السلامة: ٠٤٤

SPI SPECIALTY PRODUCTS, INC.
SEAMLESS SOLUTIONS FOR OVER 40 YEARS

القسم ١: التعريف

POLYSHIELD HT™ 100F UB “B” Component

غير متوفر
طلاء البوليوريا
شركة المنتجات المتخصصة المحدودة (SPI)
104th Street Ct S Suite D, Lakewood, WA 98499 2410
٢٥٣-٥٨٨-٧١٠١ ٦٢٧-٠٧٧٣ (٨٠٠)
٢٥٣-٥٨٨-٧١٩٦

في حالة الاتساخ أو التسرب أو الحريق أو التعرض، اتصل بشركة كيمتريك

٨٠٠-٤٢٤-٩٣٠٠

+١-٧٠٣-٥٢٧-٣٨٨٧

٩١٣-٣٢١-١٤٩٠

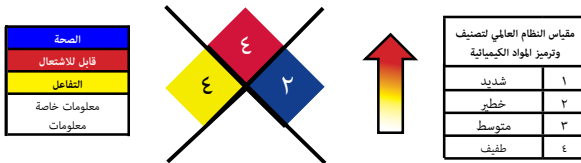
اسم المنتج
رقم تسجيل المركب الكيميائي
استخدام المنتج
المصنع
العنوان
هاتف
فاكس
الاتصال في حالات الطوارئ
الرقم المجاني
الرقم الدولي
فاكس

القسم ٢: تحديد المخاطر

النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية

مقياس جديد للنظام العالمي لتصنيف وترميز المواد الكيميائية

المخطط التوضيحي للنظام العالمي لتصنيف وترميز المواد الكيميائية



معدات الحماية الشخصية



خطر

لمحة عامة عن الطوارئ

العبارة التحذيرية	العبارة الخطر	H302	H314	H333
عدم استنشاق الغبار / الدخان / الغاز / أبخرة الضباب / الرذاذ.	P260	يضر إذا تم ابتلاعه.	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.	ضار في حالة استنشاقه.
اغسل اليدين جيداً بعد التعامل مع المادة.	P264			
لا تناول الطعام أو الشراب أو تدخن أثناء استخدام هذا المنتج.	P270			
الاستخدام فقط في الهواء الطلق أو في مكان جيد التهوية.	P271			
ارتداء قفازات واقية / ملابس واقية / أدوات لحماية العين / أدوات لحماية الوجه.	P280			

المظهر، اللون، الرائحة: سائل، كهرمان، رائحة الأمين مركب كيميائي.
الولايات المتحدة الأمريكية: تعتبر هذه المواد خطرة على الصحة حسب معيار الاتصال بالخطر لإدارة السلامة والصحة المهنية (29 CFR 1200).
إقرأ ورقة بيانات السلامة للحصول على تقييم شامل للمخاطر

القسم ٣: التركيب / معلومات عن المكونات

الاسم الكيميائي	رقم تسجيل المركب الكيميائي	% وزن
Polyoxypropylenediamine	٠-١٠-٩٠٤٦	٩٠-٥٠
Diethylmethylbenzenediamine	١-٩٨-٦٨٤٧٩	٤٠-٢٠
*ملكية	غير متوفر	١٠-١
Glyceryl poly (oxypropylene) triamine	٨-٢٢-٦٤٨٥٢	١٠-١



*تم تصنيعه بفضح في الولايات المتحدة الأمريكية

القسم ٤: تدابير الإسعافات الأولية

العين:	H314	يسبب ضررا للعين. إذا لامس العينين: الشطف بحذر باستخدام الماء لعدة دقائق. إزالة العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة ومن السهل القيام بذلك، الاستمرار في الشطف. الاتصال فوراً بمركز مكافحة التسمم أو الطبيب/المعالج.
الجلد:	H314	يسبب حرقاً جلدياً شديداً. إذا لامس الجلد (أو الشعر): إزالة / خلع جميع الملابس الملوثة فوراً. شطف الجلد بالماء / الدش. الغسل بالكثير من الصابون والماء. غسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.
استنشاق:	H333	ضار 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:	H302	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، و / أو أكاسيد النيتروجين عندما يكون بالقرب من مصادر الحرارة / لهب. عندما يكون في حاوية مغلقة، يزيد الضغط الأمر الذي قد يؤدي إلى تمزق الحاوية.
وسائط إخماد حريق مناسبة:	رغوة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رغوة، أو رذاذ الماء (الضباب / رطوبة) للاطفاء.
وسائط إخماد حريق غير مناسبة:	غير معروف.
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 الحاوية.
معدات وقائية خاصة لرجال 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 ارتداء أذنية 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 المواد 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.
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.

<p>المضي قدما في 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 للمعدات الحماية الشخصية الموصى بها يجب مراعاة كافة التنظيمات المحلية أو التي وضعتها الولاية أو الدولة الفيدرالية عند التنظيف.</p>	<p>طرق للتنظيف:</p>
<p>القسم ٧: المناولة والتخزين</p>	
<p>عام: درجة حرارة التخزين المثالية ٦٠-٩٠ درجة فهرنهايت (١٥-٣٢ درجة مئوية). يجب أن تتم المعالجة والتخزين وفقا للوائح المحلية، أو التي وضعتها الولاية أو الدولة الفيدرالية.</p>	
<p>المعالجة: قبل فتح هذه الحزمة، الرجاء قراءة واتباع تعليمات الملصقات التحذيرية على جميع المكونات. تجنب الاتصال مع الخليط أو خليط التفاعل. إرتداء معدات الوقاية الشخصية المناسبة. الاستخدام فقط مع توفر تهوية كافية لضمان عدم تجاوز حدود التعرض المهني، واستخدام أجهزة التنفس الصناعية 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 الحاوية الأصلية أو بديل مصادق عليه مصنوع من مادة متوافقة. الإبقاء عليها مغلقة بإحكام عند عدم الاستعمال. الحاويات الفارغة تحتفظ ببقايا المنتج، ويمكن أن تكون خطرة. عدم إعادة استخدام الحاويات مرة ثانية.</p>	
<p>التخزين: إبقاء الحاويات مغلقة بإحكام ومختومة بشكل صحيح عند تخزينها. حفظ الحاويات محكمة الإغلاق، وتخزينها في منطقة جافة وجيدة التهوية عند تخزينها في الداخل. التخزين في الحاوية الأصلية بعيدا عن أشعة الشمس المباشرة، وبعيدا عن المواد غير المتوافقة، وبعيدا عن الطعام والشراب. إبقاء الحاويات مغلقة بإحكام ومختومة حتى يتم استخدامها. يجب إعادة إغلاق الحاويات التي تم فتحها بعناية وأبقائها في وضع عمودي لمنع التسرب. عدم التخزين في حاويات لا تحمل ملصقات بالاسم واستخدام إجراء الاحتواء المناسب لتجنب التلوث البيئي.</p>	
<p>القسم ٨: ضوابط التعرض / الحماية الشخصية</p>	
<p>حدود التعرض: حتى أحدث مراجعة لهذه الوثيقة، ليس هناك حدود معروفة للتعرض لهذا المنتج. لا يعفي غياب بيانات التعرض الحالية صاحب العمل أو المستخدم أو غيرهم من تحديد مخاطر محددة واتخاذ تدابير مناسبة للحماية من التعرض عند استعمال واستخدام هذا المنتج. قد تكون هناك حاجة للرصد الشخصي، أو رصد مكان العمل، أو رصد الغلاف الجوي، و / أو الرصد البيولوجي لتحديد مدى فعالية تدابير التحكم الهندسية والإدارية، و / أو غيرها من أفضل الممارسات من تدابير التحكم. تحدد هذه النتائج الحاجة إلى معدات الحماية التنفسية ونوعها، إن وجدت. الرجوع إلى القوانين والتنظيمات المحلية وتلك التي وضعتها الولاية أو الدولة الاتحادية للحصول على أحدث المعلومات والإرشادات فيما يتعلق بتحديد الظروف الخطرة ومعدات الوقاية الشخصية.</p>	
<p>الضوابط الهندسية: الاستخدام فقط مع تهوية كافية. إذا كانت عمليات المستخدم تؤدي إلى توليد الغبار أو الأبخرة أو الغازات أو الضباب، يتم تطويق العملية، والتهوية المحلية للعادم، والضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على أن يكون تعرض العمال للملوثات المحمولة جوا أقل من الحدود الموصى بها أو الحدود القانونية.</p>	
<p>إجراءات النظافة الشخصية: غسل اليدين والذراعين، والوجه جيدا بالكثير من الماء والصابون بعد التعامل مع المنتجات الكيماوية، 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 ومما يتفق مع التنظيمات المحلية، أو التنظيمات التي وضعتها الولاية، أو الدولة الاتحادية في عملية إزالة وغسيل / تنظيف، وإعادة استخدام هذه المواد التي قد تكون ملوثة. ضمان الاستخدام الممثل وموقع غسل العين وحمامات السلامة.</p>	

معدات الحماية الشخصية:	
حماية العين:	يجب استخدام نظارات السلامة التي تتفق مع المعايير المعتمدة إذا أشار تقييم المخاطر أن هذا أمر ضروري لتجنب التعرض لرذاذ 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 لانتهاء عوامل الحماية مختلف بالنسبة للقفازات المصنعة من شركات مختلفة. في حالة المخالطة، 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 كامات 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 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 NIOSH (الولايات المتحدة) أو اللجنة الأوروبية لتوحيد المعايير (الاتحاد الأوروبي)
ضوابط التعرض البيئي:	التخلص من المواد المستخدمة والنفايات الخام وفقا للتنظيمات المحلية، والتنظيمات التي وضعتها الولاية و الدولة 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 الهندسة والإدارية مثل الترشيح وأنظمة لتخفيف أو القضاء على الملوثات المحتملة.
القسم ٩: الخصائص الفيزيائية والكيميائية	
الحالة الفيزيائية:	سائل
اللون:	كهرمان
الرائحة:	رائحة الأمين مركب كيميائي
حد الرائحة:	غير متوفر
درجة الحموضة:	لا ينطبق
الذوبان في الماء:	غير متوفر
معامل التوزيع:	غير متوفر
الجدائية النوعية:	(g/cc @ 77°F (25°C 0.005±1.00
اللزوجة:	(cps @ 77°F (25°C 25±425
معدل التبخر:	غير متوفر
المركبات العضوية المتطايرة:	غير متوفر
القسم ١٠: الاستقرار والتفاعل	
الاستقرار:	مستقر عند التعامل معه وتخزينه في درجات حرارة ٦٠-٩٠ درجة فهرنهايت (١٥-٣٢ درجة مئوية).
التناثر:	تفاعل قوي مع الأحماض والعوامل المؤكسدة.
تفاعل خطير:	لا تتوافر بيانات محددة.
البلمرة الخطرة:	لا تحدث البلمرة الخطرة في ظل الظروف العادية للتخزين والاستخدام.
الظروف التي يجب تجنبها:	تجنب درجات الحرارة فوق ١٠٠° فهرنهايت (٣٨° مئوية) وانخفاض درجات الحرارة. تجنب تلوث الرطوبة في الحاويات.
التحلل الخطر:	يؤدي احتراق المنتج إلى إنتاج أكاسيد النيتروجين، وثاني أكسيد الكربون، وأول أكسيد الكربون.

الآثار الصحية الحادة:	
ملاسة العين:	يسبب ضررا للعين.
ملاسة الجلد:	يسبب حروقا جلدية شديدة.
الاستنشاق:	ضار في حالة استنشاقه.
الابتلاع:	يضر إذا تم ابتلاعه.

السمية الحادة:				
اسم المكون	رقم تسجيل المركب الكيميائي	جرعة قاتلة عن طريق الفم (ملغم/كغم)	جرعة قاتلة ٥٠ عن طريق الجلد (ملغم/كغم)	التركيز المميت استنشاق (ملغم/م ^٣ / ساعة)
Polyoxypropylenediamine	٠-١٠-٩٠٤٦	٤٨٠ (فتر)	٢,٠٩٠ (أرنب)	غير متوفر
Diethylmethylbenzenediamine	١-٩٨-٦٨٤٧٩	٧٣٨ (فتر)	< ٢,٠٠٠ (أرنب)	غير متوفر
Glyceril poly (oxypropylene) triamine	٨-٢٢-٦٤٨٥٢	٢,٦٩٠ (فتر)	١٢,٥٠٠ (أرنب)	غير متوفر

الآثار المزمنة المحتملة:	
الآثار المزمنة:	أظهرت دراسة لمدة سنتين على الفئران أن مادة (diethylmethylbenzenediamine) تسبب آثار في البنكرياس والكبد والغدة الدرقية والعينين. وُجد زيادة في عدد الأورام في الكبد والغدة الدرقية عند الفئران الذكور وفي الكبد والغدة الثديية أكثر من الفئران الإناث.
الأعضاء المستهدفة:	البنكرياس والكبد والغدة الدرقية والعينين.
السرطنة:	حتى هذا المنشور، لم يتم سرد هذه المواد ضمن تقرير المواد المسرطنة الصادر عن البرنامج الوطني للمواد السامة. يرجى الرجوع إلى أحدث المعلومات الصادرة عن البرنامج الوطني للمواد السامة.
الطفرات:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
الإسماخ:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
تأثيرات على الخصوبة:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
التأثيرات على النمو:	لا آثار كبيرة أو مخاطر هامة.
الظروف الصحية التي تتفاقم عند التعرض المفرط:	قد تزيد الظروف المتعلقة بالجهاز التنفسي / الرئوية والجلد الموجودة عند التعرض المفرط.

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

الآثار البيئية:	استنادا إلى مراجعة كل عنصر على حدة، قد يكون هذا المنتج ضارا بشكل مباشر على الأحياء المائية، قد يسبب تأثيرات ضارة طويلة الامد في البيئة المائية، وغير قابل للتحلل بسهولة.
-----------------	--

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 حاويات المواد وفقا للمعايير المطبقة قبل إعادة تدويرها والتخلص منها أو إعادة استخدامها. اتخاذ احتياطات خاصة لتجنب أي تلوث وآثار 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 ولتشريعات حماية البيئة.
---------------------	---

اسم الشحن الصحيح:	الأمينات، سائل، التآكل، (Polyoxypropylendiamine) n.o.s.
وزارة النقل:	الأمينات، سائل، التآكل، (Polyoxypropylendiamine) n.o.s.
شحن البضائع الخطرة:	الأمينات، سائل، التآكل، (Polyoxypropylendiamine) n.o.s.
المنظمة البحرية الدولية:	الأمينات، سائل، التآكل، (Polyoxypropylendiamine) n.o.s.
اتحاد النقل الجوي الدولي:	الأمينات، سائل، التآكل، (Polyoxypropylendiamine) n.o.s.

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	UN2735	٨	II		لا شيء
تصنيف شحن البضائع الخطرة	UN2735	٨	II		لا شيء
تصنيف المنظمة البحرية الدولية:	UN2735	٨	II		جداول الطوارئ F-A, S-B
اتحاد النقل الجوي الدولي، فئة لوائح البضائع الخطرة	UN2735	٨	II		طائرات الركاب والبضائع حدود الكمية: ١ لتر تعليمات التعبئة والتغليف: ٨٥١ طائرات البضائع فقط حدود الكمية: ٣٠ لتر تعليمات التعبئة والتغليف: ٨٥٥

PG*: مجموعة التعبئة والتغليف

اللوائح الفيدرالية الأمريكية

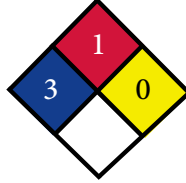
تعتبر هذه المواد خطرة على الصحة وفقا لمعيار التواصل مع المواد الخطرة لإدارة السلامة والصحة المهنية (CFR 1910.1200 29)

تصنيف معيار التواصل مع المواد الخطرة:	سام مهيج تآكل
قائمة قانون مراقبة المواد السامة (٨b)	كل المكونات التي أدرجت على قائمة قانون مراقبة المواد السامة (TSCA) أو هي استثناء.
قانون مراقبة المواد السامة ٥a (٢):	لم يتم إدراج مكونات.
قانون مراقبة المواد السامة ٥e:	لم يتم إدراج مكونات.
قانون مراقبة المواد السامة ١٢b:	لم يتم إدراج مكونات.
قسم قانون الهواء النظيف ١١٢ (b) ملوثات الهواء الخطرة	لم يتم إدراج مكونات.
قانون الهواء النظيف - المواد المستنفدة للأوزون:	لا يحتوي هذا المنتج على مواد مستنزفة للأوزون ولم يتم تصنيعه منها.
قانون الدعم الفائق للتعديلات وإعادة الترخيص، نموذج (R) - الإبلاغ عن المتطلبات:	المكون رقم تسجيل المركب الكيميائي Diethylmethylbenzenediamine ١-٩٨-٦٨٤٧٩
قانون الدعم الفائق للتعديلات وإعادة الترخيص ٣١٢/٣١١ تحديد المخاطر:	مخاطر صحية (حادة) مباشرة. مخاطر صحية (مزمنة) مؤجلة.
قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية، المواد الخطرة:	لم يتم إدراج مكونات.
تنظيمات الولاية ولوائحها:	
بنسلفانيا / نيو جيرسي / ماساشوستس - الحق في المعرفة:	لم يتم إدراج مكونات.
كاليفورنيا، اقتراح ٦٥:	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-1B): المواد التي تسبب آثار سامة فورية وجادة (سامة). نظام معلومات المواد الخطرة في أماكن العمل، فئة (E): تآكل
قانون حماية البيئة الكندي، قائمة المواد المحلية:	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.
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 الأسترالية للمواد الكيميائية)	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.
قائمة الصين (قائمة المواد الكيميائية المنتجة أو المستوردة الموجودة في الصين):	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.
قائمة اليابان:	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.
قائمة كوريا:	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.
قائمة نيوزيلندا للمواد الكيميائية	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.
قائمة الفلبين (القائمة الفلبينية للكيميائيات والمواد الكيميائية)	يتم ذكر كل المكونات أو استثناءها.

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



الرابطة الوطنية للحماية من الحرائق



الصحة
قابل للاشتعال
التفاعل
معلومات خاصة
معلومات

نظام معلومات المواد الخطرة
(HMIS)

٣	الصحة
١	قابل للاشتعال
٠	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.

٢٠١٥/١٧/١١	تاريخ الإصدار:
٢٠١٥/١٣/٨	تاريخ الإصدار السابق:
يمكن الاعتماد على المعلومات والتوصيات الواردة في هذه النشرة حسب علمنا. تختلف خصائص سمية وخطر المنتجات المصنوعة من 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 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 التحضير: