

1- تعريف بالمنتج الكيميائي والشركة

المنتجات: طلاء كونتيجو عالي المكونات الصلبة المنتفخ المقاوم للحريق (تركيبية عالية المكونات الصلبة)
فئة صحيفة بيانات سلامة المنتج: طلاء لاتكس
وصف المنتج: أبيض، مستحلب محلول لزج، الماء الماده المذيبه، رائحة خفيفة.

هاتف الطوارئ: 1-800-434-6444
أو : 1-317-580-0655

تاريخ الاعتماد: 2012/12/10

الشركة المصنعة: شركة كونتيجو الدولية،
ص.ب. 49
شارع آرثر 1013
مدينة روتشستر، في 46975

2- تركيب / وصف المكونات

تركيبية ذات ملكية خاصة مسجلة

3- تحديد الأخطار

بيان الأخطار العامة: لا تشكل هذه المادة خطرًا على الصحة أو السلامة في ظل ظروف الاستخدام السليمة. يستخدم العاملون في قطاع الصناعة والقطاع العام منتجات لاتكس المائية الأساس بشكل دائم دون تأثير على الصحة والسلامة. يحتوي هذا المنتج على كميات ضئيلة من المركبات العضوية المتطايرة ولا يشكل خطر الاحتراق/ الانفجار. يجب معالجة المنتج في مناطق جيدة التهوية، كما يجب معالجة تركيزات البخار/ الهباء الجوي / الرذاذ من قبل مختص في الصحة الصناعية معتمد أو أي موظف آخر مختص. في حال عدم امكانية الحد من تركيزات البخار/ الهباء الجوي على نحو فعال عن طريق إجراء تحسينات أو التهوية أو غير ذلك من الضوابط الهندسية الأخرى، فإنه يجب استخدام حماية للجهاز التنفسي وغير ذلك من معدات الوقاية الشخصية.

وصف نظام تحديد المواد الخطرة: الصحة - 0 القابلية للاشتعال - 0 التفاعل - 0 معدات الوقاية الشخصية - أ

تصنيف نظام معلومات المواد الخطرة بموقع العمل (كندا) (تقويم فاعلية الممارسة المهنية 704):
الصحة: 0 - لا يوجد أي آثار صحية خطيرة في إطار الاستخدام في الظروف العادية.
القابلية للاشتعال: 0 - غير قابل للاشتعال؛ لا يدعم الاحتراق.

التفاعل: 0 - ثابت في الظروف العادية للاستخدام. قد تتطاير منه مركبات الكربون والنيتروجين وغير ذلك من المنتجات القابلة للتحلل في درجة حرارة التحلل.

الطريقة الرئيسية للدخول لجسم الانسان : استنشاق الهباء أو رذاذ الهواء أو البخار المحمول جوا أو منتجات التحلل

معلومات عامة للطوارئ:

ضار إذا ما ابتلع بكميات كبيرة.
ضار في حالة الاستنشاق (الهباء الجوي / الرذاذ/ البخار).
قد يسبب تهيج العين.
قد يسبب تهيج الجلد.
تؤدي الأبخرة / الرذاذ / الهباء الجوي في حال التركيزات العالية إلى تهيج العين والجهاز التنفسي.

الآثار الصحية المحتملة:

العين:

قد يسبب تهيج العين بسبب القلوية والكشط الميكانيكي في حال ملامسة السائل للعين.

الجلد:

قد يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب التلامس المتكرر ولمدة طويلة مع الجلد التهاب الجلد التحسسي.

الاستنشاق:

قد يسبب التعرض لتركيزات عالية من الأبخرة / الرذاذ / الهباء الجوي صداع أو تهيج في الجهاز التنفسي.

الابتلاع:

قد يسبب انزعاج المعدة والغثيان والقيء والإسهال.

4- إجراءات الإسعافات الأولية

ملامسة العين:

اغسل العينين على الفور بكمية كبيرة من الماء. إذا استمر الالتهاب، استشر الطبيب المختص.

الجلد:

اغسل مكان الملامسة بالماء والصابون وقم بإزالة الملابس الملوثة و اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استعمالها.

الاستنشاق:

في حال الاستنشاق بشكل مفرط، يتم نقل الشخص إلى الهواء الطلق. إذا توقف عن التنفس، استخدم التنفس الاصطناعي واتصل بالطبيب.

الابتلاع:

يحتوي هذا المنتج على مواد تسبب أضرار بالرئة في حال امتصاصه داخل الرئتين، ففي حال التعرض لخطر الاستنشاق إلى الرئتين، يجب استشارة الطبيب بشأن اتخاذ القرار حول ما إذا كان يتوجب التقويُّ بعد دراسة متأنية للمواد المبتلعة.

5- إجراءات مكافحة الحرائق

وسائل الإطفاء: ما يتناسب مع المواد المحيطة.

خطر الحريق و الانفجار:

القابلية للاشتعال - غير قابل للاشتعال.

خطر الانفجار والحريق - لا يمكن حرق الطلاء السائل ولكن يمكن أن يطرش عند درجة حرارة أعلى من درجة الغليان.

معدات مكافحة الحريق - جهاز تنفس ذاتي

منتجات التحلل الخطرة - أكاسيد الكربون والنيتروجين/ منتجات تحلل الهيدروكربون

6- إجراءات الانسكاب العرضي

التنظيف والاحتواء:

تذكر دوماً أن الطلاء المنسكب على الأرضيات قد يؤدي إلى الانزلاق. إذا انسكبت كميات كبيرة من المنتج انضح المسكوب في وعاء مناسب. قم بإزالة المنسكب باستخدام مواد ماصة. خزن المواد المسترجعة في أوعية محكمة الإغلاق لإعادة تدويرها أو التخلص منها. لا تتخلص من كميات كبيرة من الطلاء في شبكة نظام الصرف الصحي.

7- المناولة والتخزين

المناولة:

يتم مناولة المنتج على النحو الذي يتم به مناولة أي منتج لاتكس.

التخزين:

يخزن في حاويات محكمة الغلق، في أماكن باردة وجافة مع تهوية مناسبة لتخزين المواد الموضحة في القسم 2. يحفظ بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. لا يخزن في درجة حرارة أعلى من 39 ° مئوية (102 ° فهرنهايت). يحفظ بشكل يمنع تجمده. لا يخزن في درجة حرارة أقل من 32 ° فهرنهايت (صفر ° مئوية).

8- ضوابط التعرض للمنتج / الحماية الشخصية

الضوابط الهندسية:

ينبغي توفير التهوية الكافية، من حيث الحجم والنمط، للحفاظ على أدنى حدود التعرض لتلوث الهواء المسموح بها المعمول بها لدى هيئة السلامة والصحة المهنية .

حماية الجهاز التنفسي:

في حال تجاوز حدود التعرض المسموح بها في مكان العمل لأي مكون (انظر القسم 2 - المكونات وحدود التعرض المسموحة لدى هيئة السلامة والصحة المهنية)، ينبغي استخدام جهاز تنفس صناعي معتمد لدى هيئة السلامة والصحة المهنية / المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية، مناسب للمكونات المذكورة، كما يجب معالجة احتياجات حماية الجهاز التنفسي حسب طبيب معتمد مختص في الصحة الصناعية أو أي شخص مختص آخر.

حماية الجلد:

ينصح باستخدام قفازات من البلاستيك أو من المطاط (نيوبرين) المقاومة للمواد الكيماوية عند الملامسة لفترات طويلة أو متكررة.

حماية العين:

ينبغي استخدام نظارات الحماية من المواد الكيماوية مع أغطية جانبية أو غطاء للوجه في حال احتمالية الترشش أو ملامسة العين

معدات الحماية الأخرى:

يوصى بارتداء ملابس غير منفذة للسوائل مناسبة في حال احتمالية ملامسة المنتج لفترات طويلة أو متكررة

الممارسات الصحية:

تجنب الملامسة المباشرة مع الجلد. اغسل اليدين قبل تناول الطعام أو التدخين. لا تدخن إلا في الأماكن المخصصة لذلك.

9- الخواص الفيزيائية والكيميائية

الحالة الفيزيائية:	سائل لزج؛ مستحلب مائي الأساس.
كثافة البخار:	أقل كثافة من الهواء (بخار الماء)
نقطة الغليان:	100 ° مئوية (212 ° فهرنهايت)
الكثافة النوعية:	1.35
الوزن لكل وحدة حجم (رطل / جالون):	11.2
النسبة المئوية للمركبات العضوية المتطايرة بالوزن:	2-1
نسبة المواد المتطايرة بالوزن:	30 - 40 (مياه)
نسبة التبخر:	نفس نسبة تبخر المياه
ضغط البخار:	17.5 ملم زئبق في درجة 20 مئوية

10- الثبات والتفاعلية

الثبات: ثابت في معظم الظروف.
البلمرة الخطرة: لن تحدث.
التعارض: تجنب المواد المؤكسدة القوية، والأحماض القوية والمنتجات القلوية/الكاوية.
أوضاع يجب تجنبها: احفظه من التجمد. تجنب درجات الحرارة فوق 39 ° مئوية (102 ° فهرنهايت).

11- معلومات عن السمية

الاستنشاق: قد يسبب التعرض المفرط للبخرة، والتهاب الجوي، والربو الصداع وتهيج العين والأنف والحلق والغثيان.
لامسة العين: قد تؤدي هذه المادة لتهيج العين.
لامسة الجلد: قد تؤدي هذه المادة لتهيج طفيف بالجلد.
الابتلاع: درجة شديدة الانخفاض من السمية؛ وبالتالي ليس من المتوقع وجود مخاطر ناتجة عن الابتلاع العرضي عند المناولة.
السرطنة: غير موجودة. (تم إدراج ثاني أكسيد التيتانيوم من قبل الوكالة الدولية لبحوث السرطان على أنه مادة مسرطنة محتملة للإنسان)
التطهير: غير موجود.
تشوه الأجنة: غير موجود.
الخطر على أجهزة التناسل: غير موجود

قامت الوكالة الدولية لبحوث السرطان في فبراير 2006، بإعادة تصنيف ثاني أكسيد التيتانيوم من فئة 3: غير قابل للتصنيف بالنسبة للسرطنة في البشر؛ إلى 2-B: يعتبر مسرطن محتمل للبشر. وتم تعديل صحيفة تعليمات سلامة المنتج وفقاً لذلك.

استندت الوكالة الدولية لبحوث السرطان في إعادة التصنيف على دراسات أجريت على الحيوان (الفأر) في عامي 1985 و 1989. وقد استمدت هذه البيانات من دراسة على الحيوان شملت تركيزات عالية للغاية لثاني أكسيد التيتانيوم محمولة جوا قابلة للاستنشاق، ولمدة طويلة، مما وضع عبئاً شديداً على رئتي الحيوانات المخبرية وطغى على آلية تصفية الرئة. وهذه الظروف التي تم تعريف الحيوان لها لا علاقة لها بالتعرض المهني البشري، حيث يشير الحجم الكبير من البيانات الوبائية التاريخية إلى عدم وجود ارتباط بين تعرض الإنسان في العالم الواقعي وبيانات التعرض المخبري هذه، ولم يتم تأكيد أو تأييد نتائج هذا الاختبار الذي تم إجراؤه على الحيوان بتجربة واسعة النطاق.

لا تزال مادة ثاني أكسيد التيتانيوم ينظر إليها من قبل هيئة السلامة والصحة المهنية (حدود التعرض المسموح به: 15 ملجم/م³) و المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين (قيمة الحد المسموح: 10 ملجم/م³) على أنها مادة منخفضة نسبيًا من حيث سمية الاستنشاق. ولم تدخل أي تغييرات في مستوى التعرض التنظيمي الخاص بإدارة الصحة والسلامة أو إرشادات المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين حتى كتابة سطور هذه النشرة.

12-المعلومات البيئية

قد يؤثر التخلص من كميات كبيرة من الطلاء في الممرات المائية سلبيًا على الأسماك؛ حيث أن المكونات العضوية قابلة للتحلل بدرجة كبيرة.

13-طريقة التخلص

التخلص من النفايات:

توضع في حاويات مغلقة، ومن ثم ينبغي تصنيف النفايات من قبل مهنيين مختصين في البيئة وفقا للمادة 40 من قانون الأنظمة الاتحادية 24-20.261، ويتم التخلص منها ومعالجتها أو إعادة تدويرها وفقا للأنظمة الاتحادية والولاياتية والمحلية. ويجب أن يتم تنفيذ الاستصلاح وإعادة التدوير بأقصى حد ممكن.

14-معلومات النقل

غير مقيدة.

15-المعلومات التنظيمية

قانون تجديد الترخيص والتعديلات للسوبرفند الباب الثالث تصنيف المخاطر:
المنتج غير مصنّف كخطر فوري (حاد) على الصحة أو خطر مؤجل (مزمن) على الصحة كما هو محدد في المادة 40 من قانون الأنظمة الاتحادية رقم 370.
قانون تجديد الترخيص والتعديلات للسوبرفند الباب الثالث، القسم 302 المواد عالية الخطورة:
ليس به أية عناصر و مواد عالية الخطورة.
قانون تجديد الترخيص والتعديلات للسوبرفند الباب الثالث القسم 313 المواد المحمولة:
لا يوجد.
المواد الخطرة بحسب اتفاقية الاستجابة البيئية شاملة التعويض وقانون المسؤولية :
لا يوجد.

16-معلومات أخرى

اختصارات:

فيما يلي بعض الاختصارات التي قد ترد في صحيفة تعليمات سلامة المنتج

NIA- لا توجد معلومات متوفرة	ACGIH- المؤتمر الأمريكي لاختصاصيي الصحة الصناعية الحكومية
NIF- لا توجد معلومات	NIOSH- المعهد القومي للصحة والسلامة الوظيفية
NTP- برنامج السميات الوطني	AL- مستوى الحدث
OSHS- إدارة الصحة والسلامة الوظيفية	C- تركيز السقف

PEL - الحد المسموح به من التعرض	CAS - خدمة المستخلصات الكيميائية
PNOR - جسيم مالم يُضبط على خلاف ذلك	CFR - قانون اللوائح الفيدرالية
PNOC - جسيم مالم يُصنف على خلاف ذلك	CPR - الإنعاش القلبي الرئوي
POTW - أعمال معالجة للجميع	EPA (الولايات المتحدة) - إدارة الحماية البيئية
PPE - معدات الحماية الشخصية	HMIS - نظام تعريف المواد الخطرة
Ppm - جزء في المليون	IARC - الوكالة الدولية لأبحاث السرطان
Resp - يمكن استنشاقه	Mg/m ³ - ميلليغرام لكل متر مكعب من الهواء
SARA - قانون تجديد الترخيص والتعديلات السوبرفند	Mp pcf - مليون جزء لكل قدم مكعب
SCBA - جهاز تنفس مستقل	MSDS - بيانات عن سلامة المواد
STEL - حد التعرض القصير	MSHA - إدارة الصحة والسلامة من الألام
TLV - الحد الأقصى من التعرض الآمن	NE - غير مؤكد
TWA - متوسط تركيز الملوثات في الهواء خلال مدة زمنية معينة	N/A - غير مُطبق
> - أقل من	NFPA - الجمعية الوطنية الأمريكية للحماية من الحرائق
< - أكبر من	μg/m ³ - ميكروغرام لكل متر مكعب من الهواء

الجمعية الوطنية الأمريكية للحماية من الحرائق 704 – معيار الصحة والسلامة لدى الجمعية الوطنية الأمريكية للحماية من الحرائق. يتم توجيه هذه المعيار نحو تحديد المخاطر التي قد يتم مواجهتها أثناء ظروف الاستجابة لحالات الطوارئ والحرائق وهي أساس تصنيف الصحة والسلامة لدى نظام معلومات المواد الخطرة بموقع العمل (كندا).
نظام معلومات المواد الخطرة بموقع العمل (كندا) - تستند المنهجية على تصنيف الأخطار المتعددة لنظام معلومات المواد الخطرة بموقع العمل الكندي على الجمعية الوطنية الأمريكية للحماية من الحرائق 704.

إخلاء مسؤولية:

التفاصيل الواردة في صحيفة تعليمات سلامة المنتج هذه مستمدة من مصادر مطبوعة ووثائق تنظيمية يعتقد أنها صحيحة وموثوق بها. وتهدف هذه الصحيفة إلى تقديم دليل عام لمستخدمي هذا المنتج، ويتحمل المستخدم مسؤولية الالتزام بكافة الأنظمة الاتحادية والولاياتية والمحلية. يجب على المستخدم تلبية متطلبات معيار الإبلاغ عن الأخطار لدى هيئة السلامة والصحة المهنية 29 من قانون اللوائح الاتحادية 1910 و 1200 وغيرها من الأنظمة البيئية الصحة المهنية المعمول بها. لا تعتبر هذه النشرة أن تكون بمثابة وثيقة إجمالية للالتزام بالأنظمة، كما لا يجوز تفسيرها على أنها تسمح أو توافق على مخالفة أي قانون أو انتهاك أي براءة اختراع. وعلى المستخدم (وليس المورد) معرفة شروط الاستخدام وتحمل مسؤولية إجراءات السلامة والصحة. ولن تتحمل شركة كومبرهنسف سيفتي كومبلاينس، (استشاري الصحة والسلامة المهنية)، وضمان كونتيجو، مسؤولية أخطاء المستخدم المتعلقة باستخدام هذا المنتج. ولا تقدم شركة كومبرهنسف سيفتي كومبلاينس، وكونتيجو انترناشيونال أي ضمان، صراحة أو ضمناً، فيما يتعلق باستخدام هذا المنتج من قبل الآخرين، ولا يتحملوا أي مسؤولية عن الأضرار العارضة أو المترتبة المتعلقة بهذا المنتج.

بيانات الاتصال بجهة التصنيع	رقم المراجعة:	تاريخ	الاعتماد:
شركة كونتيجو الدولية ص.ب. 49 1013 شارع آرثر روشستر، في 46975		2012/12/10	
مكتب: 317-580-0665 فاكس: 317-580-0663 ناشيونال واتس : 800-434-6444	تحل محل نشرة بيانات السلامة المادية		
البريد الإلكتروني: Info@contegointernational.com البريد الإلكتروني: tony@contegointernational.com	إعداد		
	ديفيد آر ويليامز أخصائي صحة أول الصناعية شركة كومبرهنسف سيفتي كومبلاينس (412) 826-5480, x 237		