

صحيفة بيانات السلامة

Luminex®

xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)

القسم 1. الاسم (بيان المنتج)

مُعرّف المنتج : xTAG® Gastrointestinal Pathogen Panel (GPP)
كود المنتج : X032C0401

وسائل التعريف الأخرى :
مُكوّن 1 : xTAG® GPP Primer Mix
مُكوّن 2 : xTAG® Reporter Buffer (contains 0.15M NaCl)
مُكوّن 3 : xTAG® GPP Bead Mix
مُكوّن 4 : xTAG® OneStep Enzyme Mix
مُكوّن 5 : xTAG® OneStep Buffer, 5x
مُكوّن 6 : xTAG® RNase-free Water
مُكوّن 7 : xTAG® BSA
مُكوّن 8 : xTAG® MS2
مُكوّن 9 : xTAG® 0.22 SAPE

نوع المنتج : سائل.

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

الاستخدامات التي تم تعيينها : للاستخدام المهني فقط. يستخدم وفقاً لتعليمات المنتج.

المورد/المُصنّع :
Luminex Molecular Diagnostics, Inc.
439 University Avenue
Toronto, Ontario
Canada M5G 1Y8
Tel: 1-512-381-4397
Toll free: 1-877-785-2323 (US and Canada)
Fax: 1-512-219-5114

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول : Support@Luminexcorp.com
عن صحيفة بيانات السلامة هذه

رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل) : 1-512-381-4397
24/7

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : سمية حادة (بالفم) - الفئة 5
تأكل/تهيج الجلد - الفئة 3
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1

عناصر الملصق الخاص بالمجموعة وفقاً للنظام العالمي المتوافق (GHS)

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه : خطر

عبارات المخاطر :
H303 - قد يضر إذا ابتلع.
H316 - يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.
H370 - يسبب تلفاً للأعضاء.

القسم 2. بيان الأخطار

عبارات التحذير

- الوقاية : P260 - تجنب تنفس البخار.
 P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
 الاستجابة : P311 + P308 - إذا حدث تعرض أو قلق: استدع مركز السموم أو الطبيب.
 التخزين : غير قابل للتطبيق.
 التخلص من النفايات : P501 - تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
 عناصر الترميز وفقاً للنظام العالمي المتوافق (GHS) اعتماداً على المكونات : صور توضيحية للأخطار



- كلمة التنبيه : مُكوّن 1 خطر
 مُكوّن 2 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 3 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 4 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 5 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 6 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 7 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 8 بدون كلمة تنبيه
 مُكوّن 9 بدون كلمة تنبيه
 عبارات المخاطر : مُكوّن 1 H303 - قد يضر إذا ابتلع.
 H316 - يسبب تهيجاً جليدياً خفيفاً .
 H370 - يسبب تلفاً للأعضاء.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
 لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات التحذير

- الوقاية : مُكوّن 1 P260 - تجنب تنفس البخار.
 P270 - ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج.
 مُكوّن 2 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 3 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 4 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 5 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 6 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 7 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 8 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 9 غير قابل للتطبيق.
 الاستجابة : مُكوّن 1 P311 + P308 - إذا حدث تعرض أو قلق: استدع مركز السموم أو الطبيب.
 مُكوّن 2 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 3 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 4 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 5 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 6 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 7 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 8 غير قابل للتطبيق.
 مُكوّن 9 غير قابل للتطبيق.

القسم 2. بيان الأخطار

التخزين

: مُكوّن 1

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 2

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 3

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 4

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 5

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 6

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 7

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 8

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 9

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفايات

: مُكوّن 1

P501 - التخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: مُكوّن 2

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 3

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 4

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 5

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 6

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 7

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 8

غير قابل للتطبيق.

: مُكوّن 9

غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر

: خليط

اسم المُكوّن	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
مُكوّن 1 رباعي ميثيل كلوريد الأمونيوم	≥1 - <2.5	مُكوّن 1 75-57-0
مُكوّن 6 ماء	80 - 100	مُكوّن 6 7732-18-5
مُكوّن 9 الألبومينات، ومصل الدم	≥1 - ≤3	مُكوّن 9 9048-46-8

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكوّنات أو مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية اللازمة

ملامسة العين

: غير قابل للتطبيق.

استنشاق

: أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خائق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

ملامسة الجلد

: يُغسل الجلد الملوّث بكثير من الماء المتدفق. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يُراعى تنظيف الحذاء تنظيفاً جيداً قبل ارتدائه ثانية.

الابتلاع

: يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السنية إن وجدت. أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالعثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تعرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإنفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يُراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخي كل خناق من الثياب كالباقية أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتأخرة

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

- : مَكُون 1
مَكُون 2
مَكُون 3
مَكُون 4
مَكُون 5
مَكُون 6
مَكُون 7
مَكُون 8
مَكُون 9
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

استنشاق

- : مَكُون 1
مَكُون 2
مَكُون 3
مَكُون 4
مَكُون 5
مَكُون 6
مَكُون 7
مَكُون 8
مَكُون 9
- تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة استنشاقها.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

ملامسة الجلد

- : مَكُون 1
مَكُون 2
مَكُون 3
مَكُون 4
مَكُون 5
مَكُون 6
مَكُون 7
مَكُون 8
مَكُون 9
- تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ملامستها للجلد. يسبب تهيجاً جليداً خفيفاً.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

الابتلاع

- : مَكُون 1
مَكُون 2
مَكُون 3
مَكُون 4
مَكُون 5
مَكُون 6
مَكُون 7
مَكُون 8
مَكُون 9
- قد يضر إذا ابتلع. تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ابتلاعها.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

- ملامسة العين** : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
آلم أو تهيج
الدمعان
احمرار
- استنشاق** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة الجلد** : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
- الابتلاع** : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

- ملاحظات للطبيب** : لم يتم التعرف على شيء منهم.
- معالجات خاصة** : لا يوجد علاج محدد.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** : لا يُشترط القيام بإجراءات خاصة.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة** : يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة** : لا توجد.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار.

- نواتج تحليل حراري خطرة** : قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون

- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.
- معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء** : ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكثفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- لأفراد من خارج فريق الطوارئ** : ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- لمسعفي الطوارئ** : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- الاحتياطات البيئية** : لا توجد متطلبات خاصة.

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- انسكاب** : خُفِّ بالماء ثم جفف بإستعمال ممسحة، إذا كانت المادة قابلة للذوبان في الماء أو امتصها بمادة خاملة وانقلها إلى وعاء مخلفات ملائم.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات للمناولة الآمنة

إجراءات للحماية

- : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. لو أن المادة تنطوي على خطر يصيب الجهاز التنفسي، خلال استخدامها العادي، يراعى استخدامها في وجود تهوية كافية، أو ارتداء منفاذ ملانم. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.
- : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

- : متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد
- : خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. مُكوّن 1-8: تخزين في -25 درجة مئوية إلى -15 درجة مئوية. مُكوّن 9: 2°C - 8°C @ يخزن

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

برامج التحكم

حدود التعرض المهني

لا يوجد.

- : ليس هناك متطلبات خاصة للتهوية.

الضوابط الهندسية المناسبة

- : لا يُشترط القيام بإجراءات خاصة.

ضوابط التعرض البيئي

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية

- : اتباع الممارسة الصحية الجيدة في الصناعة.
- : غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

- : حماية يدوية
- : أدوات حماية الجسم
- : وقاية أخرى لحماية الجلد
- : حماية تنفسية
- : غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.
- : غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.
- : غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.
- : غير مطلوب في الظروف العادية للاستخدام.

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

المظهر

الحالة الفيزيائية

- : مُكوّن 1 سائل. [صف]
- : مُكوّن 2 سائل. [صف]
- : مُكوّن 3 سائل. [صف]
- : مُكوّن 4 سائل. [صف]
- : مُكوّن 5 سائل. [صف]
- : مُكوّن 6 سائل. [صف]
- : مُكوّن 7 سائل. [صف]
- : مُكوّن 8 سائل. [صف]
- : مُكوّن 9 سائل. [صف]

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

اللون	: مُكوّن 1	عديم اللون.
	: مُكوّن 2	عديم اللون.
	: مُكوّن 3	عديم اللون.
	: مُكوّن 4	عديم اللون.
	: مُكوّن 5	عديم اللون.
	: مُكوّن 6	عديم اللون.
	: مُكوّن 7	عديم اللون.
	: مُكوّن 8	عديم اللون.
	: مُكوّن 9	وردي. [فاتح]
الرائحة	: مُكوّن 1	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 2	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 3	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 4	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 5	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 6	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 7	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 8	عديمة الرائحة.
	: مُكوّن 9	عديمة الرائحة.
عتبة الرائحة	: غير متاحة.	
الرقم الهيدروجيني	: مُكوّن 1	غير متاحة.
	: مُكوّن 2	غير متاحة.
	: مُكوّن 3	غير متاحة.
	: مُكوّن 4	غير متاحة.
	: مُكوّن 5	غير متاحة.
	: مُكوّن 6	غير متاحة.
	: مُكوّن 7	غير متاحة.
	: مُكوّن 8	غير متاحة.
	: مُكوّن 9	غير متاحة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	: غير متاحة.	
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	: مُكوّن 1	غير متاحة.
	: مُكوّن 2	غير متاحة.
	: مُكوّن 3	غير متاحة.
	: مُكوّن 4	غير متاحة.
	: مُكوّن 5	غير متاحة.
	: مُكوّن 6	غير متاحة.
	: مُكوّن 7	غير متاحة.
	: مُكوّن 8	غير متاحة.
	: مُكوّن 9	غير متاحة.
نقطة الوميض	: مُكوّن 1	غير متاحة.
	: مُكوّن 2	غير متاحة.
	: مُكوّن 3	غير متاحة.
	: مُكوّن 4	غير متاحة.
	: مُكوّن 5	غير متاحة.
	: مُكوّن 6	غير متاحة.
	: مُكوّن 7	غير متاحة.
	: مُكوّن 8	غير متاحة.
	: مُكوّن 9	غير متاحة.
معدل التبخر	: غير متاحة.	
القابلية على الاشتعال	: غير متاحة.	
الحد الأعلى/الأدنى للتفجار أو القابلية للاشتعال	: غير متاحة.	

القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية وخصائص السلامة

الضغط البخاري

: مُكوّن 1

غير متاحة.

: مُكوّن 2

غير متاحة.

: مُكوّن 3

غير متاحة.

: مُكوّن 4

غير متاحة.

: مُكوّن 5

غير متاحة.

: مُكوّن 6

غير متاحة.

: مُكوّن 7

غير متاحة.

: مُكوّن 8

غير متاحة.

: مُكوّن 9

غير متاحة.

كثافة البخار النسبية

: مُكوّن 1

غير متاحة.

: مُكوّن 2

غير متاحة.

: مُكوّن 3

غير متاحة.

: مُكوّن 4

غير متاحة.

: مُكوّن 5

غير متاحة.

: مُكوّن 6

غير متاحة.

: مُكوّن 7

غير متاحة.

: مُكوّن 8

غير متاحة.

: مُكوّن 9

غير متاحة.

الكثافة النسبية

: مُكوّن 1

غير متاحة.

: مُكوّن 2

غير متاحة.

: مُكوّن 3

غير متاحة.

: مُكوّن 4

غير متاحة.

: مُكوّن 5

غير متاحة.

: مُكوّن 6

غير متاحة.

: مُكوّن 7

غير متاحة.

: مُكوّن 8

غير متاحة.

: مُكوّن 9

غير متاحة.

الذوبانية

: مُكوّن 1

غير متاحة.

: مُكوّن 2

غير متاحة.

: مُكوّن 3

غير متاحة.

: مُكوّن 4

غير متاحة.

: مُكوّن 5

غير متاحة.

: مُكوّن 6

غير متاحة.

: مُكوّن 7

غير متاحة.

: مُكوّن 8

غير متاحة.

: مُكوّن 9

غير متاحة.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء

: غير متاحة.

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

: غير متاحة.

درجة حرارة الانحلال

: غير متاحة.

اللزوجة

: مُكوّن 1

غير متاحة.

: مُكوّن 2

غير متاحة.

: مُكوّن 3

غير متاحة.

: مُكوّن 4

غير متاحة.

: مُكوّن 5

غير متاحة.

: مُكوّن 6

غير متاحة.

: مُكوّن 7

غير متاحة.

: مُكوّن 8

غير متاحة.

: مُكوّن 9

غير متاحة.

وقت التدفق (ISO 2431)

: غير متاحة.

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية

: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

الثبات الكيميائي

- 1 مُكوّن :
2 مُكوّن :
3 مُكوّن :
4 مُكوّن :
5 مُكوّن :
6 مُكوّن :
7 مُكوّن :
8 مُكوّن :
9 مُكوّن :

المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.
المُنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة

: لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

الظروف التي ينبغي تجنبها

- 1 مُكوّن :
2 مُكوّن :
3 مُكوّن :
4 مُكوّن :
5 مُكوّن :
6 مُكوّن :
7 مُكوّن :
8 مُكوّن :
9 مُكوّن :

ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.
ليست هناك بيانات معينة.

المواد غير المتوافقة

- 1 مُكوّن :
2 مُكوّن :
3 مُكوّن :
4 مُكوّن :
5 مُكوّن :
6 مُكوّن :
7 مُكوّن :
8 مُكوّن :
9 مُكوّن :

تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة و أحماض.
تفاعلية بدرجة ضعيفة أو متنافرة مع المواد الآتية: فلزات.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.
تتفاعل أو غير متطابقة مع المواد التالية: مواد مؤكسدة.

نواتج الانحلال الخطرة

: في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحليل خطيرة.

القسم 11. المعلومات السمية

معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
رباعي ميثيل كلوريد الأمونيوم	LD50 بالفم	فأر	50 مج / كجم	مُكوّن 1 -

التهييج/التآكل

لا توجد بيانات متاحة.

الاستحساس

لا توجد بيانات متاحة.



القسم 11. المعلومات السُمومية

التأثير على الجينات

لا توجد بيانات متاحة.

السرطنة

لا توجد بيانات متاحة.

السمية التناسلية

لا توجد بيانات متاحة.

القابلية على التسبب في المسخ

لا توجد بيانات متاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الاسم	الفئة	الأعضاء المستهدفة
رباعي ميثيل كلوريد الأمونيوم	الفئة 1	مُكوّن 1 -

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لا توجد بيانات متاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لا توجد بيانات متاحة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة : ملامسة الجلد. ملامسة العين. الاستنشاق. الابتلاع.

آثار صحية حادة كامنة

ملامسة العين

- 1 مُكوّن :
2 مُكوّن
3 مُكوّن
4 مُكوّن
5 مُكوّن
6 مُكوّن
7 مُكوّن
8 مُكوّن
9 مُكوّن

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة استنشاقها.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

- 1 مُكوّن :
2 مُكوّن
3 مُكوّن
4 مُكوّن
5 مُكوّن
6 مُكوّن
7 مُكوّن
8 مُكوّن
9 مُكوّن

تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ملامستها للجلد. يسبب تهيجاً جلدياً خفيفاً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ملامسة الجلد

- 1 مُكوّن :
2 مُكوّن
3 مُكوّن
4 مُكوّن
5 مُكوّن
6 مُكوّن
7 مُكوّن
8 مُكوّن
9 مُكوّن

القسم 11. المعلومات السمية

قد يضر إذا ابتلع. تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ابتلاعها.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

1 مُكوّن
2 مُكوّن
3 مُكوّن
4 مُكوّن
5 مُكوّن
6 مُكوّن
7 مُكوّن
8 مُكوّن
9 مُكوّن

الابتلاع

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ملامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
الدمعان
احمرار

استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ملامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار

الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات المتأخرة المُحتملة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

عامّة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السرطنة : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثير على الجينات : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
القابلية على التسبب في المسخ : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات النمانية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات الخصوية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغم جلدي	مُكوّن 1 2283.11 مج / كجم 13698.63 مج / كجم
بالغم	مُكوّن 9 50456.17 مج / كجم

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

اسم المُكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
رباعي ميثيل كلوريد الأمونيوم	حاد 462 LC50 mg/L ماء عذب	السماك - promelas Pimephales	مُكوّن 1 96 ساعات

الثبات والتحلل

لا توجد بيانات متاحة.

القدرة على التراكم الأحيائي

اسم المُكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
مُكوّن 5 ماء	-1.38	-	مُكوّن 5 مُنخفض
مُكوّن 6 ماء	-1.38	-	مُكوّن 6 مُنخفض

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متاحة.

التأثيرات الضارة الأخرى

: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

طرائق التصريف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. لا توجد اعتبارات محددة للتخلص منه.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة	UN	IMDG	IATA
غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.
اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	-	-	-
فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-
مجموعة التعبئة	-	-	-
الأخطار البيئية	لا.	لا.	لا.

احتياطات خاصة للمستخدم

: النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، : لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تنطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).
المنطقة على المنتج

القسم 16. المعلومات الأخرى

[الإجراء المتبع للحصول على التصنيف](#)

التصنيف	التبرير
سمية حادة (بالفم) - الفئة 5 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1	مكون 1 طريقة الحساب طريقة الحساب طريقة الحساب

السيرة

تاريخ الإصدار	: 2020/04/30
تاريخ الإصدار السابق	: غير قابل للتطبيق.
نسخة	: 1
من إعداد	: KMK Regulatory Services Inc.
مفتاح الاختصارات	: ATE = تقدير السمية الحادة BCF = معامل التركيز الحيوي GHS = النظام المتوافق عالمياً لتصنيف وتوسيم المواد الكيميائية ATA = رابطة النقل الجوي الدولي IBC = حاوية سوانب وسيطة IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة LogPow = لو غاريتم معامل تجزئة الأوكتانول/الماء MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعدلة بموجب بروتوكول 1978. ("ماربول" = التلوث البحري) UN = الأمم المتحدة

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المورد سالف الذكر أو أي من التابعين له لا يتحملون أية مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلزام الحيط عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لا نضمن عدم وجود مخاطر أخرى.

