

1. التعريف

Contec ProChlor

مُعرِّف المُنتَج

NONHPCPK

وسائل التعريف الأخرى
رقم صحيفة بيانات السلامة

كود المُنتَج: <@1> ,FBT102PC-EXT ,SBC502PC-EXT ,FBC502PC-EXT ,FBC102PC-EXT ,FSWPP02PC-EXT ,SBC102PC-EXT ,SBT102PC-EXT ,SSWPP02PC-EXT ,SSWSB02PC-EXT ,XSWPP02PC-EXT ,FSWPC02PC-EXT

المُرادفات

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام
الاستخدام الموصى به
مطهر.

قيود يُنصح بها للاستخدام المهني فقط.

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

Authorisation holder:

Contec Europe

اسم الشركة

ZI du Prat

العنوان

Avenue Paul Duplaix

56000 Vannes

فرنسا

+33 (0) 2 97 43 76 98

الهاتف

المُصنِّع:

Contec Cleanroom (UK) Ltd.

اسم الشركة

Unit 6A Wansbeck Business Park

العنوان 1

Rotary Parkway

Ashington NE63 8QW

المملكة المتحدة

Unit 12, Birchwood Way

العنوان 2

Ashwood Business Park

Ashington NE63 0XD

المملكة المتحدة

+44 (0) 1670 520 148

الهاتف

خدمة العملاء:

+33 (0) 2 97 43 76 98

الخط الساخن

SDS@contecinc.com

البريد الإلكتروني

اتصل بمركز كيمتريك (CHEMTREC) ليلاً أو نهاراً: +1 3887 527 703 (24 ساعة)

In England, Scotland and Wales you can contact NHS 111 / NHS 24 by dialling 111.

1.4 رقم هاتف الطوارئ

2. تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

الفئة 3

خطر على البيئة المائية، خطورة حادة

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

ضار بالحياة المائية.

بيان الخطر

البيان التحذيري	تجنب الإطلاق في البيئة.
الوقاية	تُغسل الأيدي بعد المناولة.
الاستجابة	يُخزّن بعيداً عن المواد المُنافرة.
التخزين	تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.
التخلص	أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف الاتصال بالحمض يُطلق غازاً ساماً.

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%	
7778-54-3	<0.5	هيوكلوريت كالسيوم
		تعليقات على التركيب

كل التركيزات بالنسبة المئوية للوزن. المكونات غير المدرجة إما غير خطيرة أو دون الحدود الموصية للإبلاغ عنها.

4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق	انقل إلى الهواء الطلق. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.
الاتصال الجلدي	يغسل بوفرة من الماء. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.
الاتصال بالعين	في حال ملامسة العينين: اشطف بالماء. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجدت وكان من السهل القيام بذلك. استمر في الشطف لمدة 5 دقائق. اتصل بمركز السموم أو بطبيب.
الابتلاع	يُغسل الفم. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.
أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة	الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً. الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر	علاج بحسب الأعراض.
معلومات عامة	تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحتمون بها أنفسهم.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة	مسحوق كيميائي جاف. رغوة الكحول. رغوة البلمر.
وسائط الإطفاء غير المناسبة	ليس هناك ما يُعرف.
الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية	قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.
معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة المتعلقة بعمال الإطفاء	يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.
تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق	لا تتنفس الأدخنة في حالة الحريق والانفجار أو أي منهما. انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة. استخدم رذاذ الماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة. مدد الماء يمكنه أن يسبب تلفاً بيئياً.
الطرق النوعية	استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.
أخطار الحريق العامة	ليست هناك إشارة إلى أخطار انفجار أو حريق غير عادية.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ	أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. لا تلمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة ما لم تكن مرتدياً الملابس الواقية الملائمة. تجنب تنفس الضباب أو البخار. تأكد من وجود تهوية كافية. تتبغى استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكاب الكبري. للحماية الشخصية، انظر القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة.
طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف	المنتج ذائب في الماء. امنع دخوله المجاري المائية أو البالوعات أو البدرومات أو المناطق المحصورة. تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد المحيطة.

الانسكابات الكبري: أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يُمتص الانسكاب بمادة ماصة مناسبة. استخدم مادة غير قابلة للاحتراق، كالفيرميكلوليت أو الرمل أو التراب لامتصاص المنتج وضعها بحاوية للتخلص فيما بعد. ادفع الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

الانسكابات الصغيرة: يُزال بمادة ماصة (فماشة أو فرو). يُنظف السطح تنظيفاً تاماً لإزالة بقايا التلوث.

لا تُعاد المُسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية ليُعاد استخدامها.

تجنب الإطلاق في البيئة. أبلغ أفراد الفريق الإداري أو الإشرافي المعنيين بجميع الإطلاقات البيئية. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمناً. يُحظر صرفها في المصارف، أو المجاري المائية، أو على الأرض. تُحتوى الانسكابات برمل، أو تراب، أو أية مادة ماصة مناسبة.

7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

شروط التخزين المأمون، بما حالات عدم التوافق

وفر التهوية الكافية. يُراعى تجنب الاتصال بالأعين، الجلد، والثياب. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. تجنب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة. لا يُحفظ إلا في الحاوية الأصلية. تُخزن في مكان بارد وجيد التهوية. يخزن في وعاء مغلق بإحكام. احمه من ضوء الشمس المباشر. لا تُجمد. يُخزن عند درجات حرارة بين 25°C/77°F و 40°C/104°F. يُخزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر القسم 10 من صحيفة بيانات السلامة). مدة الصلاحية 24 شهراً.

8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

حدود التعرض المهني

قيم الحد البيولوجي

نظم التحكم الهندسية الملائمة

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات. ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. ينبغي توفير تهوية عامة جيدة. ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسيجات العملية أو تهوية العادم الموضوعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. وفر محطة لغسل العينين.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

ارتدِ نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

حماية اليد

لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً. ينصح بقفازات مطاطية بوتيل أو نتريل. تُراعى الحيلة إذ قد يخترق السائل القفازات. ينصح بالتغيير المعتاد.

ارتدِ ملابس واقية مناسبة.

غير ذلك

الحماية التنفسية

الأخطار الحرارية

في حالة عدم توافر تهوية كافية، ينبغي ارتداء معدات تنفس مناسبة. راجع مع موردي معدات الحماية التنفسية. ارتدِ ملابس واقية حرارية ملائمة، عند الضرورة.

اعتبارات الصحة العامة

الترم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة الملوثات.

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

سائل.

الشكل

السائل.

اللون

عديم اللون.

الرائحة

الخاصية (المميزه).

مبدى الرائحة

لم يتم قياس الممتلكات.

الأس الهيدروجيني

3 - 4

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

لم يتم قياس الممتلكات.

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

لم يتم قياس الممتلكات.

نقطة الوميض

لا يحتوي على نقطة وميض.

معدل التبخر

لم يتم قياس الممتلكات.

لقابلية للاشتعال

لا يمكن تطبيقها.

الحدود الانفجارية أو اللهبية الأعلى/الأدنى

الحد الانفجاري - أدنى (%) غير قابل للاشتعال.

الحد الانفجاري - أعلى (%) غير قابل للاشتعال.

ضغط البخار

لم يتم قياس الممتلكات.

كثافة البخار

لم يتم قياس الممتلكات.

الكثافة النسبية

لم يتم قياس الممتلكات.

الذوبان

ذوبانية (الماء)

قابل للذوبان تماماً (100%).

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي
درجة حرارة التحلل
اللزوجة
المعلومات الأخرى
الكثافة
الخواص الانفجارية
اللزوجة الحركية
الوزن الجزيئي
الخواص المؤكسدة

لا يشتعل.
لم يتم قياس الممتلكات.
لم يتم قياس الممتلكات.
لم يتم قياس الممتلكات.
غير انفجاري.
لم يتم قياس الممتلكات.
لا ينطبق على المخاليط.
غير مؤكسدة.

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية
الثبات الكيميائي
إمكانية التفاعلات الخطرة
أحوال يتعين تجنبها
مواد غير متوافقة
نواتج التحلل الخطرة

المنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.
المادة مستقرة في الأحوال العادية.
ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.
الحرارة. تجميد. الاتصال بمواد منافرة.
أحماض قوية. عوامل مؤكسدة قوية. الفلزات.
قد تتكون الأبخرة/الغازات السامة بالتسخين والحرق.

11. معلومات السمية

معلومات عن مسالك التعرض المرجحة
الاستنشاق
الاتصال الجلدي
الاتصال بالعين
الابتلاع
الأعراض المرتبطة بالخصائص
الفيزيائية والكيميائية والسمية
معلومات عن الآثار السمية
سُمية حادة

الاستنشاق المطول للأبخرة قد يكون ضار.
التعرض المطول قد يسبب تهيج جلد.
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
قد تسبب التهاب الجهاز المعوي المعدي.
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً. الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.
غير متوقع أن يكون سميّاً سمية حادة.

نتائج الاختبار

النوع

200000 ملغم/كغ من وزن الجسم

المنتج
ProChlor Contec (CAS خليط)
حاد
فموي
ATEmix

تآكل/تهيج الجلد
تهيج العين/تلف شديد للعين
تحسس جلدي أو تنفسي
التحسس التنفسي
التحسس الجلدي
تطهيرية الخلية الجرثومية
السرطنة

التعرض المطول قد يسبب تهيج جلد.
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

ليس محسناً تنفسياً.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسساً جلدياً.

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أي مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1% (محدث لطفه وراثيه) أو سام للجينات.
غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.

أفروادات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

هيوكلووريت كالميوم (CAS 7778-54-3) 3 غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

السمية الإنجابية
سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - غير مُصنّف.
التعرض الأوحده

سُمية العضو المُستهدف المُعيّن - غير مُصنّف.
التعرض المتكرر

خطر الشفط
لا يشكل خطر الشفط.

معلومات أخرى
لم يلاحظ أي تأثير صحي مزمن أو حاد آخر معين.

12. المعلومات البيئية

ضار بالحياة المائية.

السمية البيئية

المكونات

هيبوكلوريت كالسيوم (CAS 7778-54-3)

مائي
حار

التركز المنخفض بايمفلز بروملاس (promelas Pimephales) 840 ميكروغرام / لتر. 96 ساعات (LC50)

التركيز الفعال طُحلب بسودوكبريتريلا سوبكايتات 983 ميكروغرام / لتر. 72 ساعات (EC50)

التركيز الفعال برغوث الماء الكبير 73 ميكروغرام / لتر. 48 ساعات (EC50)

الاستدامة وقابلية التدرُّك

إمكانية التراكم البيولوجي

التحرك في التربة

الآثار الضارة الأخرى

ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرُّك.

المنتج لا يتراكم بيولوجياً.

هذا المنتج ذوّب في الماء وقد يتبعثر في التربة.

قد يؤثر المنتج على الحموضة (الأس الهيدروجيني) في الماء مع احتمال خطر حدوث آثار ضارة بالكائنات المائية.

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلُّص من هذه المادة وحمايتها بطريقة آمنة. التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرَّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات مُعتمد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

لوائح التخلص المحلي

تخلص منه وفقاً لجميع اللوائح السارية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلُّص من هذه المادة وحمايتها بطريقة آمنة. يُجمع ويُستلصق أو يُتخلَّص منه في حاويات محكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفايات. تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

النفاية المتخلّفة عن
الفُضالة/المنتجات غير المستهلكة

في نهاية المعالجة، تخلص من المنتج غير المستخدم والعبوة وفقاً للمتطلبات المحلية. يمكن شطف المنتج المستخدم إلى شبكة الصرف الصحي البلدية. تجنب الإطلاق إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي الفردية. يجب أن تتمثل أي ممارسات للتخلص لجميع القوانين الوطنية والإقليمية وأي لوائح بلدية أو محلية تنظّم النفايات الخطرة.

التغليف المُلوّث

العبوات غير قابلة لإعادة التعبئة. لا يُعاد استخدام الحاويات الفارغة. يجب شطف الحاويات ثلاث مرات أو شطفها بالماء تحت الضغط فوراً بعد إفراغها. يمكن بعد ذلك عرضها لإعادة التدوير أو لإعادة التأهيل لمنتجات المبيدات الحيوية، أو يمكن ثقبها والتخلص منها في مطمر نفايات صحي أو باتباع إجراءات أخرى معتمدة من السلطات الوطنية والمحلية.

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

النقل سائباً ووفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

15. المعلومات التنظيمية

لوائح السلامة والصحة والبيئة
الخاصة بالمنتج المذكور

تستوفي صحيفة بيانات السلامة هذه متطلبات المواصفة القياسية المصرية 2020/8398 بشأن صحيفة بيانات سلامة المنتجات الكيميائية - محتوى الأقسام وترتيبها.

البحرين. الكيماويات الخاصة لإجراءات الموافقة المستنيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)

لا يمكن تطبيقها.

البحرين. المواد الكيماوية الخاصة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009) غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 1) غير مُدرَج.

البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول 2)

غير مُدرَج.

قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)

غير مُدرَج.

عُمان. قائمة المواد الكيميائية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)

غير مُدرَج.

المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنع اللوائح البيئية ، 1.2004. جدول

2C)

هيوكلوريت كالسيوم (CAS 7778-54-3)

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات

والمواد الخطرة)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة

غير مُدرَج.

الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في

المخدرات والمؤثرات العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات

غير مُدرَج.

قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ، من قبل وزارة البيئة والمياه ، التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرَج.

اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

غير مُدرَج.

اتفاقية روتردام

غير مُدرَج.

بروتوكول مونتريال

غير مُدرَج.

بروتوكول كيوتو

غير مُدرَج.

اتفاقية بازل

غير مُدرَج.

قوائم الجرد الدولية

اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة
قائمة جرد المواد الكيميائية الصناعية الأسترالية (AICIS)	أستراليا
قائمة المواد الداخلية (DSL)	كندا
قائمة المواد غير الداخلية (NDSL)	كندا
قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حالياً في الصين (IECSC)	الصين
قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)	أوروبا
القائمة الأوروبية للمواد الكيماوية المبلّغ عنها (ELINCS)	أوروبا
قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حالياً والجديدة (ENCS)	اليابان
قائمة المواد الكيميائية الموجودة حالياً (ECL)	كوريا
قائمة جرد نيوزيلندا	نيوزيلندا
قائمة جرد المواد الكيميائية والمواد الكيميائية الفلينية (PICCS)	الفلين
قائمة جرد المواد الكيميائية التايوانية (TCSI)	تايوان
قائمة جرد قانون مراقبة المواد السمية (TSCA)	الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو

* تشير "Yes" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج ممتثلة لمتطلبات قوائم الجرد التي تديرها الدولة/الدول المنطّمة
يشير "No" إلى أن مكوناً واحداً أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرج أو معفى من الإدراج في قائمة الجرد التي تديرها الدولة/الدول المختصة.

16. معلومات أخرى، بما فيها تاريخ الإعداد أو آخر مراجعة

17-يونيو-2026

تاريخ الإصدار

-

تاريخ المراجعة

01

الإصدار رقم

إبراء الذمة

ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حاليًا. Contec لا يُلم إمامًا شاملًا بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتجُه، أو غيره من مُنتجات المُصنِّعين الآخرين مع مُنتجِه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المُنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحمل المسؤولية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف.