

## 1. التعريف

Contec ProChlor

مُعَرَّف المُنْتَج

NONHPCPK

وسائل التعريف الأخرى

كود المُنْتَج: <@1> ,SBC102PC ,FSWPP02PC ,FBT102PC ,SBC502PC ,FBC502PC ,FBC102PC  
XSWPP02PC ,SSWPP02PC ,SBT102PC

رقم صحيفة بيانات السلامة  
المُرادفات

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام  
الاستخدام الموصى به

مطهر.

للاستخدام المهني فقط.

قيود يُنصح بها

معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

Contec Cleanroom (UK) Ltd.

المُصنِّع:

الوحدة 6A Park Business Wansbeck

العنوان

Rotary Parkway

Ashington

NE63 8QW - UK

+44 (0) 1670 520 148

الهاتف

خدمة العملاء:

+33 (0) 2 97 43 76 98

الخط الساخن

SDS@contecinc.com

البريد الإلكتروني

اتصل بمركز كيمترك (CHEMTREC) ليلاً أو نهاراً: +1 3887 527 703 (24 ساعات)

رقم هاتف الطوارئ

## 2. تعريف الأخطار

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

الفئة 3

خطر على البيئة المائية، خطورة حادة

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم

لا يوجد.

رمز الخطورة

لا يوجد.

كلمة التنبيه

ضار بالحياة المائية.

بيان الخطر

تجنب الإطلاق في البيئة.

البيان التحذيري

تُغسل الأيدي بعد المناولة.

الوقاية

يُخزّن بعيداً عن المواد المُنافرة.

الاستجابة

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

التخزين

ليس هناك ما يُعرف.

التخلص

لا يوجد.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

## 3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

%

رقم دائرة المستخلصات  
الكيميائية (CAS)

الاسم الكيميائي

0.25

7778-54-3

هيبوكلوريت كالسيوم

كل التركيزات بالنسبة المنوية للوزن إلا إذا كان المُكوّن غازاً. التركيزات الغازية بالنسبة المنوية للحجم. المكونات غير المدرجة إما غير خطيرة أو دون الحدود الموجبة للإبلاغ عنها.

تعليقات على التركيب

#### 4. تدابير الإسعاف الأولي

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة

الخاصة إذا اقتضى الأمر

معلومات عامة

#### 5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة

وسائط الإطفاء غير المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة

الكيميائية

معدات الوقاية والاحتياطات الخاصة

المتعلقة بعمال الإطفاء

تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق

الطرق النوعية

أخطار الحريق العامة

#### 6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الشخصية والتجهيزات

الواقية وإجراءات الطوارئ

طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.  
اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.  
ادفق ماءً غزيراً فوراً لـ 15 دقيقة على الأقل. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وان تيسر ذلك. واصل الغسل. إن استمر تهيج العين: يراعى الحصول على المشورة/العناية الطبية.  
يُغسل الغم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.  
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً. الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.  
عالج بحسب الأعراض.

تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحتمون بها أنفسهم.

مسحوق كيمائوي جاف. رغوة الكحول. رغوة البلمر.

ليس هناك ما يُعرف.

قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.

يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب 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.

استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.

ليست هناك إشارة إلى أخطار انفجار أو حريق غير عادية.

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. لا تمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة ما لم تكن مرتدياً الملابس الواقية الملائمة. تأكد من وجود تهوية كافية. تنبغى استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. للحماية الشخصية، انظر القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة.

المنتج ذؤوب في الماء. امنع المنتج من دخول المصارف.

الانسكابات الكبرى: أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. يُمتص بالفيرميكولايت أو الرمل الجاف أو التراب ويوضع في حاويات. ادفق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

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

لا تُعاد المُسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية ليُعاد استخدامها. للتخلص من النفايات، انظر القسم 13 من صحيفة بيانات السلامة.

تجنب الإطلاق في البيئة.

الاحتياطات البيئية

#### 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

تجنّب الاتصال بالعينين. وفر التهوية الكافية. ارتدّ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. تجنب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

تُخزن في مكان بارد وجيد التهوية. يخزن في وعاء مغلق بإحكام. احمه من ضوء الشمس المباشر. لا تُجمد. خزن في درجات حرارة لا تتجاوز 5° س/ 41° ف. يخزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر القسم 10 من صحيفة بيانات السلامة).

شروط التخزين الآمن، بما حالات عدم التوافق

#### 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 مسيحات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقى المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. وقر محطة لغسل العينين.

تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

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. يمكن أن يوصي مورّد القفازات بنوعية القفازات الملائمة.

ارتد ملابس واقية مناسبة.	غير ذلك
ارتدِ التجهيزات التنفسية المناسبة، في حالة عدم كفاية التهوية. راجع مع موردي معدات الحماية التنفسية.	الحماية التنفسية
ارتدِ ملابس واقية حرارية ملائمة، عند الضرورة.	الأخطار الحرارية
التزم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقبل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما.	اعتبارات الصحة العامة
اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة المُلوثات.	

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

### المظهر

سائل.	الحالة الفيزيائية
السائل.	الشكل
عديم اللون.	اللون
الخاصية (المميزه).	الرائحة
لم يتم قياس الممتلكات.	مبدي الرائحة
4	الأس الهيدروجيني
لم يتم قياس الممتلكات.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لم يتم قياس الممتلكات.	مدى الغليان ونقطة الغليان الأولى
لا توميضُ.	نقطة الوميض
لم يتم قياس الممتلكات.	معدل التبخر
لا يمكن تطبيقها.	لقابلية للاشتعال

### الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى

غير قابل للاشتعال.	الحد الانفجاري - أدنى (%)
غير قابل للاشتعال.	الحد الانفجاري - أعلى (%)
لم يتم قياس الممتلكات.	ضغط البخار
لم يتم قياس الممتلكات.	كثافة البخار
لم يتم قياس الممتلكات.	الكثافة النسبية

### الذوبان

قابل للذوبان في الماء.	ذوبانية (الماء)
لا ينطبق، المنتج مخلوط.	معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)
لا يشتعل.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
لم يتم قياس الممتلكات.	درجة حرارة التحلل
لم يتم قياس الممتلكات.	اللزوجة

### المعلومات الأخرى

لم يتم قياس الممتلكات.	الكثافة
غير انفجاري.	الخواص الانفجارية
لم يتم قياس الممتلكات.	اللزوجة الحركية
غير مؤكسِد.	الخواص المؤكسِدة

## 10. الثبات والتفاعلية

### التفاعلية

المُنتَج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.	الثبات الكيميائي
المادة مستقرة في الأحوال العادية.	إمكانية التفاعلات الخطيرة
ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.	أحوال يتعين تجنبها
الاتصال بمواد منافرة. تجميد. الحرارة.	مواد غير متوافقة
عوامل مؤكسِدة قوية. أحماض قوية.	نواتج التحلل الخطيرة
قد تتكون الأبخرة/الغازات السامة بالتسخين والحرق.	

## 11. معلومات السمية

### معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

ليست هناك أي آثار ضائرة متوقعة بسبب الاستنشاق.	الاستنشاق
التعرُّض المطوَّل قد يسبِّب تهيج جلد.	الاتصال الجلدي
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.	الاتصال بالعين
قد تسبب التهاب الجهاز المعوي المَعَدِي.	الابتلاع

## الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

### معلومات عن الآثار السمية

سُمّية حادة

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

تحسس جلدي أو تنفسي

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

تطهيرية الخلية الجرثومية

السرطنة

غير متوقع أن يكون سميًا سمية حادة.

التعرض المطول قد يسبب تهيج جلد.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجًا مؤقتًا.

غير مُصنّف.

ليس محسّسًا تنفسيًا.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسسًا جلديًا.

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أيّ 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

هيبوكلوريت كالسيوم (CAS 7778-54-3)

3 غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.

غير متوقع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

غير مُصنّف.

غير مُصنّف.

لا يشكل خطر الشفط.

ليس هناك ما يُعرف.

لم يلاحظ أي تأثير صحي مزمن أو حاد آخر معين.

السمية الإنجابية

سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض الأوجد

سُمّية العضو المُستهدف المُعيّن -

التعرض المتكرر

خطر الشفط

آثار مُزمنة

معلومات أخرى

## 12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

ضار بالحياة المائية.

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

هيبوكلوريت كالسيوم (CAS 7778-54-3)

مائي

حار

السمك

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

التركيز الفعال النصفى (EC50) طحلب بسودوكيركنيريللا سوبكايتات 983 ميكروغرام / لتر، 72 ساعات

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

القشريات

الاستدامة وقابلية التدرّك

إمكانية التراكم البيولوجي

التحرك في التربة

الآثار الصانرة الأخرى

لا توجد بيانات متاحة عن قابلية أي مكون من مكونات هذا الخليط للتدرّك.

المنتج لا يتراكم بيولوجيًا.

المنتج ذوّب في الماء.

ليس هناك ما يُعرف.

## 13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

يُجمع ويُستلخ أو يُتخلّص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخّص للتخلص من النفاية. لا تدع هذه المادة تنصرف في المجاري/إمدادات الماء. لا تلوث اليرك أو الممرات المائية أو القنوات بمادة كيميائية أو حاوية مُستعملة. تخلّص من المحتويات/الحاوية وفقًا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

تخلّص منه وفقًا لجميع اللوائح السارية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلّص من هذه المادة وحاويتها بطريقة آمنة.

لوائح التخلص المحلي

يتم التخلص وفقًا للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلّص من هذه المادة وحاويتها بطريقة آمنة.

النفاية المتخلّفة عن المُضالّة/المنتجات

غير المستهلكة

التغليف الملوّث

التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات مُعتَمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

## 14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

النقل سائياً وفقاً 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

- البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستتيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)  
لا يمكن تطبيقها.  
البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم  
51 لعام 2009)  
غير مدرج.  
البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة  
والمحظورة، الجدول 1)  
غير مدرج.  
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 مدرج.  
قائمة (ج) مواد تدخل البلاد بدون تصريح  
غير مدرج.  
عمان. قائمة المواد الكيماوية المحظورة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 2)  
غير مدرج.  
عمان. قائمة المواد الكيماوية المقيدة (قرار وزاري 25/2009. الملحق 1)  
غير مدرج.  
المملكة العربية السعودية. الجبيل وبنبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبيل وبنبع اللوائح البيئية ، V.1 . 2004، جدول 2C)  
هيبوكلوريت كالسوم (CAS 7778-54-3)  
الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. معاهدة حظر الأسلحة الكيماوية (CWC) الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات  
والمواد الخطرة)  
غير مدرج.  
الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. السلانف المخدرة الممنوع دخولها/استيرادها (إجراءات التشغيل القياسية للسماح بالكيماويات والمواد الخطرة)  
غير مدرج.  
الإمارات العربية المتحدة. حظر استيراد وتداول بعض المبيدات الضارة بالصحة والبيئة (القرار الوزاري رقم 193)  
غير مدرج.  
الإمارات العربية المتحدة. دبي. اتفاقية حظر الأسلحة الكيماوية. وكالة البيئة الاتحادية، وقانون الممارسة  
غير مدرج.  
الإمارات العربية المتحدة. دبي. الاتجار غير المشروع بالمخدرات (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات  
العقلية)، وزارة الصحة، مدونة الممارسات  
غير مدرج.  
قائمة البضائع الخطرة الممنوعة والمحظورة ،من قبل وزارة البيئة والمياه ،التي جمعتها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات  
غير مدرج.

## اللوائح الدولية

اتفاقية استكهولم

لا يمكن تطبيقها.

اتفاقية روتردام

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول مونتريال

لا يمكن تطبيقها.

بروتوكول كيوتو

لا يمكن تطبيقها.

## اتفاقية بازل

لا يمكن تطبيقها.

### قوائم الجرد الدولية

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

\*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم. تشير "لا" إلى أن مكوناً واحداً أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

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

01-فبراير-2024

تاريخ الإصدار

-

تاريخ المراجعة

01

الإصدار رقم

توثيق المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH) للقيم الحدية للمبدي ومؤشرات التعرض البيولوجي

المراجع

ECHA: Agency Chemical European (وكالة الكيماويات الأوروبية).  
أفروودات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

Contec لا يلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يستعان فيها بهذه المعلومات أو يستخدم فيها منتج، أو غيره من منتجات المصنعين الآخرين مع منتج. وتقع على المستخدم مسؤولية التأكد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحمل المسؤولية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.

إبراء الذمة