

1. التعريف

Contec ProChlor

مُعرّف المُنتج بحسب النظام المنسق عالمياً

NONHPCPK

رقم صحيفة بيانات السلامة

01

الإصدار رقم

17-يونيو-2026

تاريخ الإصدار

-

تاريخ المراجعة

-

يُلبغي تاريخ

مطهر.

الاستخدام الموصى به

للاستخدام المهني فقط.

قيود يُنصح بها

كود المُنتج: <@1> ,FBC102PC-EXT ,FBC502PC-EXT ,SBC502PC-EXT ,FBT102PC-EXT ,

المُرادف/المُرادفات

FSWPP02PC-EXT, SBC102PC-EXT, SBT102PC-EXT, SSWPP02PC-EXT, SSWSB02PC-EXT, XSWPP02PC-EXT, FSWPC02PC-EXT

المُصنِّع

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

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 كيمتراك (CHEMTREC) ليلاً أو نهاراً: +1 3887 527 703 (24 ساعة)

1.4. رقم هاتف الطوارئ

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

111.

2. تعريف الأخطار

تصنيف النظام المنسق عالمياً

غير مُصنّف.

الأخطار الفيزيائية

غير مُصنّف.

الأخطار الصحية

الفئة 3

خطر على البيئة المائية، خطورة حادة

الأخطار البيئية

عناصر وسم النظام المنسق عالمياً

لا يوجد.

كلمة التنبيه

لا يوجد.

رموز الخطر

ضار بالحياة المائية.

بيان الخطر

البيان التحذيري

تجنب الإطلاق في البيئة.

الوقاية

تُغسل الأيدي بعد المناولة.	الاستجابة
يُخزَّن بعيداً عن المواد المُنافرة.	التخزين
تُخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.	التخلص
الاطّصال بالحمض يُطلق غازاً ساماً.	أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

### 3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكونات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	بالمئة
هيبوكلوريت كالسيوم	7778-54-3	<0.5

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

### 4. تدابير الإسعافات الأولية

انقل إلى الهواء الطلق. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.	إجراءات الإسعافات الأولية
يغسل بوفرة من الماء. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.	الاستنشاق
في حال ملامسة العينين: اشطف بالماء. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وكان من السهل القيام بذلك. استمر في الشطف لمدة 5 دقائق. اتصل بمركز السموم أو بطبيب.	الجلد
يُغسل الفم. استدع مركز السموم أو الطبيب/المعالج إذا شعرت بتوعك.	العين
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً. الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.	الابتلاع
عالج بحسب الأعراض.	أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة
تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحتمون بها أنفسهم.	ملحوظات للطبيب
	نصائح عامة

### 5. تدابير مكافحة الحريق

مسحوق كيمائوي جاف. رغوة الكحول. رغوة البلمر.	وسائط الإطفاء المناسبة
ليس هناك ما يُعرف.	وسائط الإطفاء غير المناسبة
قد تتكون غازات خطيرة على الصحة خلال الحريق.	الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية
يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.	الاحتياطات والتجهيزات الواقية لمكافحة الحريق
لا تتنفس الأبخرة في حالة الحريق والانفجار أو أي منهما. انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة. استخدم رذاذ الماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة. مد الماء يمكنه أن يسبب تلفاً بيئياً.	حماية مكافحي الحريق

### 6. تدابير الإطلاق العرضي

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد 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. تجنّب تنفس الضباب أو البخار. تأكد من وجود تهوية كافية. تبتغي استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. للحماية الشخصية، انظر القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة.	الاحتياطات الخاصة
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.	الاحتياطات البيئية
أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. تمتص المادة المنسكبة لمنع تلف المواد المحيطة.	طرق الاحتواء
المنتج ذائب في الماء. امنع المنتج من دخول المصارف. يمتص بالفيرميكلولايت أو الرمل الجاف أو التراب ويوضع في حاويات.	طرق التنظيف
الانسكابات الكبرى: أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. حاصر المادة المنسكبة، حيثما أمكن. استخدم مادة غير قابلة للاحتراق، كالفيرميكلولايت أو الرمل أو التراب لامتصاص المنتج وضعها بحاوية للتخلص فيما بعد. ادق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.	

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

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

## 7. المناولة والتخزين

المناولة	وفر التهوية الكافية. يُراعى تجنب الاتصال بالأعين، الجلد، والثياب. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. تجنب الإطلاق في البيئة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.
التخزين	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	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض للمكونات.
قيم الحد البيولوجي	ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.
توجيهات التعرض	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.
إجراءات المراقبة التي يُنصح بها	التزم بإجراءات المراقبة القياسية.
التجهيزات الواقية الشخصية حماية الوجه/العين	ارتدِ نظارات سلامة بدروع جانبية (أو نظارات واقية).
حماية الجلد	ارتدِ ملابس واقية مناسبة.
الحماية التنفسية	في حالة عدم توافر تهوية كافية، ينبغي ارتداء معدات تنفس مناسبة. راجع مع موردي معدات الحماية التنفسية.
حماية اليد	لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً. ينصح بقفازات مطاطية بوتيل أو نتريل. تُراعى الحيلة إذ قد يخترق السائلُ القفازات. يُنصح بالتغيير المعتاد.

## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

الحالة الفيزيائية	السائل.
الشكل	عديم اللون.
اللون	الخاصية (المميزه).
الرائحة	لم يتم قياس الممتلكات.
مبدي الرائحة	لم يتم قياس الممتلكات.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	لم يتم قياس الممتلكات.
مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية	غير قابل للاشتعال.
اللهوية	الحدود الانفجارية الأعلى/الأدنى الحد الانفجاري - أدنى (%) الحد الانفجاري - أعلى (%)
نقطة الوميض	لا يحتوي على نقطة وميض.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	لا يشتعل.
درجة حرارة التحلل	لم يتم قياس الممتلكات.
الأس الهيدروجيني	3 - 4
اللزوجة الحركية	لم يتم قياس الممتلكات.
الذوبانية	قابل للذوبان تماماً (100%).
ذوبانية (الماء)	لم يتم قياس الممتلكات.
معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)	لم يتم قياس الممتلكات.
ضغط البخار	لم يتم قياس الممتلكات.
الكثافة و/أو الكثافة النسبية	لم يتم قياس الممتلكات.
الكثافة	لم يتم قياس الممتلكات.
الكثافة النسبية	لم يتم قياس الممتلكات.
كثافة البخار النسبية	لا يمكن تطبيقها.
خصائص الجسيمات	

البيانات ذات الصلة برتب الخطورة الفيزيائية

ليست هناك أي معلومات إضافية ذات صلة. غير انفجاري.

الخواص الانفجارية

البيانات الأخرى

لا ينطبق على المخاليط.

الوزن الجزيئي

## 10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

المنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

الثبات الكيميائي

المادة مستقرة في الأحوال العادية.

إمكانية التفاعلات الخطرة

ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

أحوال يتعين تجنبها

الحرارة. تجميد. الاتصال بمواد منافرة.

مواد غير متوافقة

أحماض قوية. عوامل مؤكسدة قوية. الفلزات.

نواتج التحلل الخطرة

قد تتكون الأبخرة/الغازات السامة بالتسخين والحرق.

## 11. معلومات السمية

بيانات السمية

المنتج

ProChlor Contec (CAS خليط)

حادّ

فموي

ATEmix

نتائج الاختبار

النوع

200000 ملغم/كغ من وزن الجسم

مسالك التعرض

الاتصال الجلدي. الابتلاع. الاستنشاق. الاتصال بالعين.

سُميّة حادة

غير متوقَّع أن يكون سميّاً سميّة حادة.

تآكل/تهيج الجلد

التعرّض المطوّل قد يسبّب تهيج جلد.

تهيج العين/تلف شديد للعين

الاتصال المباشر بالعين قد يسبّب تهيجاً مؤقتاً.

محسّس تنفسي

ليس محسّساً تنفسيّاً.

التحسس الجلدي

من غير المتوقَّع أن يسبّب هذا المنتج تحسساً جلديّاً.

التطهيرية

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أيّ مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1% (محدث لطفه وراثيه)أو سام للجينات.

السرطنة

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.

السمية الإنجابية

غير متوقَّع أن يسبّب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن -

غير مُصنّف.

التعرض الأوحّد

سُميّة العضو المُستهدَف المُعيّن -

غير مُصنّف.

التعرض المتكرر

خطر الشفط

لا يشكل خطر الشفط.

آثار مُزينة

ليس هناك ما يُعرف.

الأعراض

الاتصال المباشر بالعين قد يسبّب تهيجاً مؤقتاً. الاتصال الجلدي المطوّل قد يسبّب تهيجاً مؤقتاً.

## 12. المعلومات البيئية

معطيات السُميّة البيئية

المكونات

هيبوكلوريت كالسيوم (CAS 7778-54-3)

مائي

حادّ

السّمك

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

الطُحلب

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

المكونات	النوع	نتائج الاختبار
القشريات	التركيز الفعال برغوث الماء الكبير النصفي (EC50)	73 ميكروغرام / لتر، 48 ساعات
السمية البيئية	ضار بالحياة المائية.	
الاستدامة/قابلية التدرُّك	ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرُّك.	
التراكم البيولوجي	المنتج لا يتراكم بيولوجياً.	
التحرك	هذا المنتج ذوّب في الماء وقد يتبعثر في التربة.	
الآثار الضائرة الأخرى	قد يؤثر المنتج على الحموضة (الأس الهيدروجيني) في الماء مع احتمال خطر حدوث آثار ضارة بالكائنات المائية.	

### 13. اعتبارات التخلص السليم

طرق التخلص	التفافية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات غير المستهلكة
البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلُّص من هذه المادة وحاولتها بطريقة آمنة. التزم بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرَّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات مُعتَمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.	في نهاية المعالجة، تخلِّص 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 تمثل أي ممارسات للتخلص لجميع القوانين الوطنية والإقليمية وأي لوائح بلدية أو محلية تنظِّم النفايات الخطرة.
التغليف الملوَّث	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 إعادة التأهيل لمنتجات المبيدات الحبيبية، أو يمكن ثقبها والتخلص منها في مطمر نفايات صحي أو باتباع إجراءات أخرى معتمدة من السلطات الوطنية والمحلية.

### 14. معلومات النقل

#### ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برّاً

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

#### لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

#### IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

#### IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطرة.

النقل في شكل سوانب وفاقاً  
لصكوك المنظمة البحرية الدولية

غير ثابت.

### 15. المعلومات التنظيمية

م إعداد ورقة بيانات السلامة هذه وفقاً لـ "النظام العالمي المتوافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS)".

#### المعلومات التنظيمية

##### اتفاقية استكهولم

غير مُدرَّج.

##### اتفاقية روتردام

غير مُدرَّج.

##### بروتوكول مونتريال

غير مُدرَّج.

##### بروتوكول كيوتو

غير مُدرَّج.

##### اتفاقية بازل

غير مُدرَّج.

#### 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 المُبلَّغ عنها (ELINCS)	أوروبا

على قائمة الجرد (نعم/لا)\*

نعم

نعم

لا

نعم

نعم

لا

البلد (البلدان) أو المنطقة	اسم قائمة الجرد	على قائمة الجرد (نعم/لا)*
اليابان	قائمة جرد المواد الكيميائية الموجودة حالياً والجديدة (ENCS)	نعم
كوريا	قائمة المواد الكيميائية الموجودة حالياً (ECL)	نعم
نيوزيلندا	قائمة جرد نيوزيلندا	نعم
الفلبين	قائمة جرد المواد الكيميائية والمواد الكيميائية الفلبينية (PICCS)	نعم
تايبوان	قائمة جرد المواد الكيميائية التايوانية (TCSI)	نعم
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو	قائمة جرد قانون مراقبة المواد السمية (TSCA)	نعم

\* تشير "Yes" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج ممتثلة لمتطلبات قوائم الجرد التي تديرها الدولة/الدول المنظمة  
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. المعلومات الأخرى

### إبراء الذمة

ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً. Contec لا يلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يستعان فيها بهذه المعلومات أو يستخدم فيها منتجها، أو غيره من منتجات المصنّعين الآخرين مع منتجها. 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.

### قائمة المختصرات

ACGIH: Hygienists Industrial Governmental of Conference American (المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين).

ADR: الاتفاق المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية.

ATE: تقدير السمية الحادة.

EC50: التركيز الفعال، 50%.

IARC: Cancer on Research for Agency International (الوكالة الدولية لأبحاث السرطان).

IATA: Association Transport Air International (رابطة النقل الجوي الدولي).

IMDG: البحرية الدولية للبضائع الخطرة.

LC50 (ت ق 50): التركيز القاتل النصفى، 50%.

RID: لوائح النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية.