

# صحيفة بيانات السلامة

## 1. التعريف

Perkins ELC(Extended Life Coolant) Premix 50/50 with Embitterment

مُعَرَّف المُنْتَج

وسائل التعريف الأخرى  
كود المنتج

1002881

الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام  
الاستخدام الموصى به  
قيود يُنصح بها  
معلومات المصنِّع / المستورد / المورد / الموزع

مانع التجمد / المبرِّد.

استخدامات أخرى بخلاف الاستخدامات الموصى بها.

ARTECO NV

Metropoolstraat 25

B-2900 Schoten (Antwerpen)

بلجيكا

orders@arteco-coolants.com

+32 (0) 9 397 06 00

البريد الإلكتروني

بيانات المنتج

## 1.4. رقم هاتف الطوارئ

طوارئ النقل

الطوارئ الصحية

يوروب: +44 20 35147487 (24 ساعة كود الدُّخول: 335087)

يوروب: +44 20 35147487 (24 ساعة كود الدُّخول: 335087)

## 2. تعريف الأخطار

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

سُمّية حادة، فموية

الفئة 5

السمية الإنجابية (الطفل الذي لم يُولد بعد)

الفئة 1 باء

سُمّية العضو المُستهدَف المُعيَّن، التعرض المتكرر

الفئة 2 (الكُلّية)

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر بطاقة الوسم



خطر

قد تكون ضارة حال بلعها. قد يُتلف الجينين. قد يسبب تلفاً للأعضاء ( ) من خلال التعرض المتكرر أو المُطوّل.

كلمة التنبيه

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب تنفس الضباب/البخار. يُراعى ارتداء القفازات الواقية/الثياب الواقية/واقى العين/واقى الوجه.

عند البلع: استدع مركز السموم/الطبيب فوراً. حال التعرُّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية. يُخزّن مُغفلاً.

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

ليس هناك ما يُعرف.

لا يوجد.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

## 3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

خليط

الاسم الكيميائي

%

رقم دائرة المستخلصات  
الكيميائية (CAS)

80 > - 34

107-21-1

جليكول الإيثيل

3 > - 0.1

19766-89-3

2-أثيلهكسانوات صوديوم

الاسم الكيميائي	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS)	%
ميثيل-1هـ-ينزوتريازول	29385-43-1	1 > 0.1
تعليقات على التركيب	كل التركيزات بالنسبة المئوية للوزن. هذا المنتج يحتوي على عامل مرارة. حُجِبَ الرمز الكيميائي المعين و/أو النسبة المئوية المحددة للمكونات باعتبارها سرًا من أسرار الصناعة.	
4. تدابير الإسعاف الأولي	انقل إلى الهواء الطلق. استعد الطيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت. اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية. اغسل بالماء. انزع العدسات اللاصقة، إن وُجِدَتْ وإن تيسر ذلك. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية. يُغسل الفم. إذا حدث تقيؤ، أبقِ الرأس منخفضاً كي لا يصل محتوى المعدة إلى داخل الرئتين. حال الشعور بتوعك يُرَاعَى الحصول على المشورة/العناية الطبية. اختلاجات. الدوخة. الغثيان، التقيؤ، ألم بطني. الودمة. التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة. وقر إجراءات داعمة عامة وعالج بحسب الأعراض. إبقِ الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخّر الأعراض.	
أهم الأعراض/الآثار، الحادة والمتأخرة بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر معلومات عامة	الاستنشاق الاتصال الجلدي الاتصال بالعين الابتلاع	
5. تدابير مكافحة الحريق	رغوة مقاومة للكحول. مسحوق. ثاني أكسيد الكربون. لا تستخدم نفاث الماء كمُطْفِئ، لأن هذا ينشر الحريق. التحلل الحراري قد يُجَلِّف دُخَانًا وأكاسيد كربونية ومركبات عضوية منخفضة الوزن الجزيئي لم تتحدد صفة تحللها. يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق. انقل الحاويات من منطقة الحريق إن استطعت ذلك بدون مخاطرة. استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة. ليست هناك إشارة إلى أخطار انفجار أو حريق غير عادية.	
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	أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تجنب تنفس الضباب/البخار. تأكد من وجود تهوية كافية. تبغى استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. للحماية الشخصية، انظر القسم 8 من صحيفة بيانات السلامة.	
الاحتياطات الشخصية والتجهيزات الواقية وإجراءات الطوارئ طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف		
7. المناولة والتخزين	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. ادفع الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج. الانسكابات الصغيرة: يُزال بمادة ماصة (فماشة أو فرو). يُنظف السطح تنظيفًا تامًا لإزالة بقايا التلوث. لا تُعاد المُنسكبات أبدًا إلى الحاويات الأصلية ليعاد استخدامها. للتخلص من النفايات، انظر القسم 13 من صحيفة بيانات السلامة. تجنب الإطلاق في البيئة. أبلغ أفراد الفريق الإداري أو الإشرافي المعنيين بجميع الإطلاقات البيئية. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمنًا. تجنب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.	
الاحتياطات البيئية		
7. المناولة والتخزين	يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب تنفس الضباب/البخار. لا تذوقها ولا تلعغها. تجنب التعرض المطول. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. ينبغي مناولتها في نظم مغلقة، إن أمكن. وفر التهوية الكافية. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تُرَاعَى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة. يُخزّن مَغْفَلًا. يخزن في وعاء مغلق بإحكام. يُخزن 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

الولايات المتحدة، قيم ACGIH الحدية العتبية  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	25 جزء ي المليون	جزء بخار	جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)

حد التعرض قصير المدى  
50 جزء ي المليون  
10 مجم/م<sup>3</sup> أيروسول، مستنشق.

البحرين. القيم الحدية العتبية. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3، بصيغته المعدلة  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
حد التعرض قصير المدى	25 جزء ي المليون		جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)
	45 مجم/م <sup>3</sup>		

مصر. حدود التعرض المهني (OELs). الحدود العتبية لمكونات الهواء في مكان العمل (قرار رقم 388، الملحق 8)، بصيغتها المعدلة  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
السقف	39.4 جزء ي المليون	أيروسول.	جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)
	100 مجم/م <sup>3</sup>	أيروسول.	

مجلس التعاون الخليجي. حدود التعرض المهني (OELs). حدود التعرض المهني للمواد الكيميائية الخطرة (النظام الموحد لإدارة المواد الكيميائية الخطرة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، ملحق 3)  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
حد التعرض قصير المدى	25 جزء ي المليون		جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)
	45 مجم/م <sup>3</sup>		

الأردن. قرار رقم 43 (1998) السلامة والحماية من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (جدول الحدود العتبية المسموح بها لتعرض العمال للمواد الكيميائية)  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 جزء ي المليون		جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)
	125 مجم/م <sup>3</sup>		

حد التعرض قصير المدى  
50 جزء ي المليون  
125 مجم/م<sup>3</sup>

الكويت. المادتان 19 و 20 من قانون حماية البيئة رقم 42 لسنة 2014 بشأن الحدود القصوى للتعرض المهني للمواد الكيميائية (TLVs)، بصيغتهما المعدلة  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	50 جزء ي المليون	أيروسول.	جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)
	125 مجم/م <sup>3</sup>	أيروسول.	
	100 مجم/م <sup>3</sup>	أيروسول.	

حد التعرض قصير المدى  
50 جزء ي المليون  
125 مجم/م<sup>3</sup>

الإمارات العربية المتحدة. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في مناطق العمل /قانون حماية الهواء من التلوث، قرار مجلس الوزراء رقم 12 لسنة 2006، بصيغته المعدلة  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
السقف	39.4 جزء ي المليون		جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)
	100 مجم/م <sup>3</sup>		

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لمكونات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف)  
المكونات

النوع	القيمة	الشكل	المكونات
السقف	100 مجم/م <sup>3</sup>	أيروسول.	جليكول الإيثيل (CAS) (107-21-1)

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

### قيم الحد البيولوجي

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة . ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مسيجات العملية أو تهوية العادم الموضوعي 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.

#### تدابير الحماية الفردية، مثل التجهيزات الواقية الشخصية

جهاز تنفس كيميائي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة.

حماية الوجه/العين

حماية الجلد

حماية اليد

إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً. يُوصى بقفازات الفيتون أو التيريل أو مطاط البوتيل أو النيوبرين. الملامسة الكاملة: استخدم قفازات لها مؤشر حماية مُصنّف <@1> وزمن احتراقها <@2> دقيقة. أدنى سمك للقفاز <@3> مم.

غير ذلك

اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. ينصح باستعمال مريلة غير منفذة

الحماية التنفسية

جهاز تنفس كيميائي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة.

الأخطار الحرارية

ارتدِ ملابس واقية حرارية ملائمة، عند الضرورة.

اعتبارات الصحة العامة

بُراعى الالتزام بجميع متطلبات المراقبة الطبية. يُحفظ بعيداً عن الطعام والشراب. التزم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد تناول 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 الصافي.

اللون

أحمر.

الرائحة

ضعيف.

مبدي الرائحة

غير محدد.

الأس الهيدروجيني

8.25 - 8.60 (20°س)

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

غير محدد. / -36°س (-32.8°ف)

مدى الغليان ونقطة الغليان الأولية

109°س (228.2°ف) (مُقَدَّر)

نقطة الوميض

لا توميض.

معدل التبخر

غير محدد.

لقابلية للاشتعال

لا يمكن تطبيقها.

الحدود الانفجارية أو اللهوية الأعلى/الأدنى

غير محدد.

الحد الانفجاري - أدنى (%)

غير محدد.

الحد الانفجاري - أعلى (%)

غير محدد.

صنغط البخار

غير محدد.

كثافة البخار

غير محدد.

الكثافة النسبية

الذوبان

المزوج مع الماء.

ذوبانية (الماء)

لا ينطبق، المنتج مخلوط.

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

398°س (748.4°ف) (جليكول الإيثيل)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

غير محدد.

درجة حرارة التحلل

غير محدد.

اللزوجة

المعلومات الأخرى

1.070 كغم/ل (20°س) (النموذجية)

الكثافة

غير محدد.

اللزوجة الحركية

### 10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

المُنتج 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.

مواد غير متوافقة

أحماض قوية. عوامل مؤكسدة قوية. النترات. البيروكسيدات. كلورات.

نواتج التحلل الخطيرة

في درجات الحرارة العالية: الكيتونات الألدهيدات.

## 11. معلومات السمية

### معلومات عن مسالك التعرض المرجحة

في التركيزات العالية، الصباب/الأبخرة قد تهيج الحلق والجهاز التنفسي وتسبب السعال.  
الاتصال المتكرر أو المطول قد يُجفّف الجلد ويسبب تهيجاً.  
الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

الاستنشاق

الاتصال الجلدي

الاتصال بالعين

الابتلاع

قد تكون ضارة حال بلعها.  
ابتلاع الايثيلين جليكول قد ينتج عنه الغثيان، التقيؤ، تقلصات بطنية، العمى، تلف الكبد، تهيج، آثار تناسلية، تلف الأعصاب، اختلاجات، وذمة الرئة، آثار قلبية رئوية (حمّاض استقلابي)، التهاب رئوي وفشل كلوي قد يُفضي إلى الموت. الجرعة المميتة الوحيدة للبشر حوالي 100 مل. استنشاق الأبخرة أو الضبوبات ذات المستويات العالية لفترات زمنية مطوّلة قد ينتج عنه آثار سمية أيضاً.

### الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية

#### معلومات عن الآثار السمية

سُمّية حادة

قد تكون ضارة حال بلعها.

نتائج الاختبار

النوع

المنتج

Perkins ELC(Extended Life Coolant) Premix 50/50 with Embitterment (CAS -)

حادّ

فموي

ATEmix

3178 mg/kg bw

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

2-أثيلهكسانوات صوديوم (CAS 19766-89-3)

حادّ

جلدي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

< 2000 ملغم/كغم، 24 الساعات

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

2043 ملغم/كغم

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

حادّ

الاستنشاق

ايروسول

التركز المنخفض (LC50) الجرذ

< 2.5 ملغم/ل، 6 الساعات

جلدي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفأر

< 3500 ملغم/كغم

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الفئنة

1600 ملغم/كغم

ميثيل-1-ه-ينزوتريازول (CAS 29385-43-1)

حادّ

جلدي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الأرنب

< 2000 ملغم/كغم، 24 الساعات

فموي

الجرعة القاتلة النصفية (LD50) الجرذ

720 ملغم/كغم

تآكل/تهيج الجلد

الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

تهيج العين/تلف شديد للعين

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

تحسس جلدي أو تنفسي

ليس محسناً تنفسياً.

التحسس التنفسي

التحسس الجلدي

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسساً جلدياً.

تطهيرية الخلية الجرثومية

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

السرطنة

غير قابل للتصنيف فيما يخص سميته للبشر.

## حدود التعرض المهني في الكويت (قرار رقم 210/20): فئة المسرطن

A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

## الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن

مجموعة A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

قد يُتلف الجينين.

السمية الإنجابية

الإنجابية

30 ملغم/كغم من وزن الجسم في اليوم OECD 414  
النتيجة: أقل مستوى تأثير عكسي ملحوظ  
النوع: الجرذ

ميثيل-1-ه-ينزوتريازول (CAS 29385-43-1)

غير مُصنّف.

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن -  
التعرض الأُوحد

قد يسبب تلفاً للأعضاء ( ) من خلال التعرض المتكرر أو المُطوَّل.

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعَيَّن -  
التعرض المتكرر

لا يشكل خطر الشفط.

خطر الشفط

ليست هناك بيانات متاحة.

معلومات أخرى

## 12. المعلومات البيئية

المنتج غير مصنّف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

السمية البيئية

نتائج الاختبار

النوع

المكونات

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

مائي

< 100 ملغم/ل, 48 ساعات

برغوث الماء الكبير

التركيز الفعال  
النصفي (EC50)

القشريات

حار

72860 ملغم/ل, 96 ساعات

سمك المينة كبير الرأس (بايمفلز بروملاس)

التركز المنخفض  
(LC50)

السمك

ميثيل-1-ه-ينزوتريازول (CAS 29385-43-1)

مائي

180 ملغم/ل, 72 ساعات

Danio rerio

التركز المنخفض  
(LC50)

السمك

75 ملغم/ل, 72 ساعات

طُحْبُ بسودوكيركنيريللا سوبكايتات

ECr50

الطُحْبُ

55 ملغم/ل, 48 ساعات

Arcartia tonsa

التركز المنخفض  
(LC50)

القشريات

8.58 ملغم/ل, 48 ساعات

Daphnia galeata

التركز الفعال  
النصفي (EC50)

مزرع

0.4 ملغم/ل, 21 أيام

Daphnia galeata

ت ف10

القشريات

جليكول الإيثيل: % / يوم (OECD 301A) قابل للتحلل الأحيائي السهل.

الاستدامة وقابلية التدرُّك

لوك أوم لمعامل تفريق الماء/الأوكتانول

-1.36

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

هذا المنتج مزوج في الماء وقد لا يتلاشى في التربة.

التحرك في التربة

ليست هناك بيانات متاحة.

الأثار الضائرة الأخرى

## 13. اعتبارات التخلص السليم

يُجمع ويُستلخ أو يُتخلَّص منه في حاويات مُحكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفاية. تخلص من المحتويات/الحاوية وفقًا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

تعليمات التخلص

تخلص منه وفقًا لجميع اللوائح السارية.

لوائح التخلص المحلي

يتم التخلص وفقًا للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلص من هذه المادة وحاويتها على نحو آمن (انظر: تعليمات التخلص).

النفاية المختلفة عن الفضالة/المنتجات غير المستهلكة

التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُناولة نفايات معتمَد 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 تستوفي صحيفة بيانات السلامة هذه متطلبات المواصفة القياسية المصرية 2020/8398 بشأن صحيفة بيانات سلامة المنتجات الكيميائية - محتوى الأقسام وترتيبها.

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 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.

قائمة (ب) للمواد تدخل البلاد بتصريح

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

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. الجبل وبنبع. ملوثات الهواء الخطرة (الهيئة الملكية لجبل وبنبع اللوائح البيئية ، V.1. 2004، جدول 2C)

جليكول الإيثيل (CAS 107-21-1)

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 المخدّرة 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 الكيميائية. 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 جمعها بلدية دبي ، إدارة البيئة ، نشرة المعلومات

غير مُدرَج.

جميع المكونات تفي بمتطلبات قوائم الجرد الكيميائي الآتية: AIIIC (أستراليا)، DSL (كندا)، EINECS (الاتحاد الأوروبي)، ENCS (اليابان)، IECSC (الصين)، KECI (كوريا)، PICCS (الفلبين)، TSCA (الولايات المتحدة)، TCSI (تايوان)، NZIoc (نيوزيلندا).

بالنسبة للبلدان غير المدرجة أعلاه، يلزم اتخاذ المزيد من الإجراءات من قبل المستورد.

## 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.

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

2024-أبريل-25

تاريخ الإصدار

01

تاريخ المراجعة

الإصدار رقم

قائمة المختصرات

السقف: قيمة سقف حد التعرض قصير المدى.

EC50: التركيز الفعال، 50٪.

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

مدونة IBC: المدونة الدولية لبناء وتجهيز السفن الناقلة للمواد الكيميائية الخطرة في شكل سوانب.

IMDG: البحرية الدولية للبضائع الخطرة.

LC50 (ت ق 50): التركيز القاتل النصفية، 50٪.

LD50 (ت ق 50): الجرعة القاتلة النصفية، 50٪.

MARPOL: الاتفاقية الدولية لمنع التلوث من السفن.

STEL: حد التعرض القصير المدى.

TWA: Average Weighted Time (المتوسط المرجح زمنياً).

الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية CHEM ECHA

المراجع

>المُصنِّع لا يُلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتجَه، أو غيره من مُنتجات المُصنِّعين الآخرين مع مُنتجَه. 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. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.

إبراء الذمة