

ARMEX™ مادة الكشط

نشرة بيانات السلامة

طبقاً لقانون (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830 وقانون (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008

الإصدار: 1.0

تاريخ الإصدار: 2015/12/9

تاريخ المراجعة: 2015/12/9



القسم 1: تعريف المادة/الخليط والشركة/المنتج

1.1 رقم تعريف المنتج

المادة :	شكل المنتج
ARMEX™ مادة الكشط :	اسم المادة
205-633-8 :	رقم المفوضية الأوروبية
144-55-8 :	رقم تسجيل المركب الكيميائي
01-2119457606-32 :	رقم التسجيل في لائحة وكالة المواد الكيميائية الأوروبية
NaHCO ₃ :	الصيغة
بيكربونات الصوديوم، صودا الخبز :	مرادفات

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو الخليط والاستخدامات التي ينصح بتجنبها

1.2.1 الاستخدامات المحددة ذات الصلة

استخدام المادة/الخليط : مادة كشط

1.2.2 الاستخدامات التي ينصح بتجنبها

لا تتوفر معلومات إضافية

1.3 تفاصيل مورد نشرة بيانات السلامة

الشركة

تشيرتس أند دوايت

500 تشارلز إيونج بوليفارد

إيونج تاونشيب، نيوجيرسي 08628

هاتف 1-800-524-1328

www.churchdwright.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ : للطوارئ الطبية: 1-888-234-1828، للطوارئ الطبية: 1-800-424-9300 (طوارئ كيميائية)

القسم 2: تحديد المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف طبقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف ووضع الملصقات والتعبئة]

غير مصنف

تأثيرات سلبية فيزيائية كيميائية وعلى صحة الإنسان وعلى البيئة

لا تتوفر معلومات إضافية

2.2 عناصر الملصق

وضع الملصقات وفقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف ووضع الملصقات والتعبئة]

لا ينطبق وضع الملصقات

2.3 مخاطر أخرى

مخاطر أخرى لا تصنف إلى التصنيف : قد يزيد التعرض للمادة من حالات أمراض العين أو البشرة أو التنفس الموجودة مسبقاً. الاحتكاك لمدة طويلة مع الغبار قد يسبب تهيجاً ميكانيكياً.

القسم 3: البنية التركيبية/المعلومات الخاصة بالمكونات

3.1 المادة

بيكربونات الصوديوم :	الاسم
144-55-8 :	رقم تسجيل المركب الكيميائي
205-633-8 :	رقم المفوضية الأوروبية

الاسم	رقم تعريف المنتج	%	التصنيف طبقاً للائحة (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف ووضع الملصقات والتعبئة]
بيكربونات الصوديوم	(رقم تسجيل المركب الكيميائي) 144-55-8 (رقم المفوضية الأوروبية) 205-633-8	100	غير مصنف

النص الكامل لبيانات المخاطر: انظر القسم 16

3.2 الخليط

لا ينطبق

القسم 4: إجراءات الإسعافات الأولية

4.1 وصف إجراءات الإسعافات الأولية

- إجراءات الإسعافات الأولية العامة
إجراءات الإسعافات الأولية بعد الاستنشاق
إجراءات الإسعافات الأولية بعد ملامسة الجلد
إجراءات الإسعافات الأولية بعد ملامسة العين
إجراءات الإسعافات الأولية بعد الابتلاع
- : لا تعطي أي شيء عن طريق الفم إلى شخص فاقد الوعي. إذا شعرت بعدم الارتياح، فاطلب المشورة طبية.
: عند حدوث الأعراض: اخرج للهواء الطلق وقم بتهوية المنطقة المشتبه بها.
: انفض عن جلدك الجزيئات المتناثرة فوقه. اشطف الجزء المتأثر فوراً بكمية وفيرة من المياه. احصل على عناية طبية إذا تفاقم أو استمر التهيج.
: اشطفها بالماء بحدوث لمدة 15 دقيقة على الأقل. وأزل العدسات اللاصقة إن وجدت وإن كان ذلك سهلاً. واستمر في الشطف. احصل على عناية طبية إذا استمر التهيج.
: تمضمض بالماء. لا تستنث القيء. احصل على عناية طبية إذا ابتلعت كمية كبيرة.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والموجلة

- الأعراض/الإصابات
الأعراض/الإصابات بعد الاستنشاق
الأعراض/الإصابات بعد ملامسة الجلد
الأعراض/الإصابات بعد ملامسة العين
الأعراض/الإصابات بعد الابتلاع
الأعراض المزمنة
- : غير متوقعة في ظروف الاستخدام العادية.
: استنشاق الغبار لمدة طويلة قد يسبب تهيج الجهاز التنفسي.
: ملامسة الجلد لكمية كبيرة من الغبار قد يسبب تهيجاً ميكانيكياً.
: قد تسبب الملامسة تهيجاً نظراً للتآكل الميكانيكي.
: ابتلاع جرعات كبيرة قد يسبب زيادة قلبية في أجهزة الجسم وزيادة حجم السوائل خارج الخلية مع الوذمة (استسقاء).
: غير متوقعة في ظروف الاستخدام العادية.

4.3 وصف أي رعاية طبية عاجلة والعلاج الخاص المطلوب

في حالة التعرض أو إن كنت قلقاً، احصل على استشارة وعناية طبية.

القسم 5: إجراءات مكافحة الحريق

5.1 مادة إطفاء الحريق

- مادة مناسبة لإطفاء الحريق
مادة غير مناسبة لإطفاء الحريق
- : استخدم مادة إطفاء مناسبة للحريق المحيط.
: للحريق المحيط. استخدام تيار مياه عزيز قد ينشر الحريق.

5.2 مخاطر خاصة قد تسببها المادة أو الخليط

- خطر الحريق
خطر الانفجار
التفاعلية
نواتج التحلل الخطيرة في حالة حدوث حريق
- : غير قابل للاشتعال. في حالات الحريق، قد تنبعث أبخرة خطيرة.
: المنتج غير قابل للانفجار.
: لن تحدث تفاعلات خطيرة في الظروف العادية.
: أكاسيد الكربون (أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون). أكاسيد الصوديوم.

5.3 نصيحة لرجال الإطفاء

- الإجراءات الاحتياطية للحريق
إرشادات إطفاء الحريق
الحماية خلال إطفاء الحريق
معلومات أخرى
- : توخ ارتداء أجهزة التنفس الذاتية عند دخول المنطقة إلا إذا ثبت أن الأجواء آمنة.
: توخ الحذر عند إطفاء أي حريق كيميائي.
: لا تدخل منطقة الحريق دون معدات الوقاية المناسبة، بما في ذلك حماية التنفس.
: ارجع إلى القسم 9 لمعرفة خواص القابلية للاشتعال.

القسم 6: تدابير التسرب العارض

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

- التدابير العامة
- : تعامل وفقاً لممارسات الصحة والسلامة الصناعية الجيدة. لا تستنشق الغبار أو الأبخرة. تجنب ملامسة الجلد والعين.

6.1.1 للأفراد غير العاملين في الطوارئ

- : استخدم معدات الوقاية الشخصية المناسبة.
: إخلاء الأفراد الذين لا توجد ضرورة لوجودهم.

6.1.2 لفريق التعامل مع الطوارئ

- : زود طاقم التنظيف بالحماية المناسبة.
: قم بتهوية المنطقة.

6.2 الاحتياطات البيئية

امنع الدخول إلى مناطق الصرف والمياه العمومية. تجنب التسرب للبيئة.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

- طريقة احتواء التسرب
طرق التنظيف
- : أقم حاجزاً واجمعها كأي مادة صلبة.
: نظف الانسكابات مباشرة وتخلص من النفايات بأمان. تجنب انبعاث الغبار خلال تنظيف الانسكابات. احتفظ بها في حاويات مغلقة مناسبة للتخلص منها. اتصل بالسلطات المختصة بعد حدوث انسكاب.

6.4 الرجوع إلى الأقسام الأخرى

انظر القسم 8، ضوابط التعرض والحماية الشخصية. للحصول على مزيد من المعلومات ارجع إلى القسم 13.

القسم 7: التعامل والتخزين

7.1 احتياطات التعامل الآمن

- المخاطر الإضافية في أثناء المعالجة
التدابير الصحية
- : تتبعث من هذه المادة عند تسخينها أخيرة تسبب التهيج.
: تعامل وفقاً لإجراءات الصحة والسلامة الصناعية الجيدة. اغسل يديك والمناطق المتعرضة الأخرى بالماء والصابون الخفيف قبل الأكل أو الشراب أو التدخين ومرة أخرى عند مغادرة العمل.

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي تضاربات

- شروط التخزين :
 المنتجات غير المتوافقة :
 درجة حرارة التخزين :
 أقل من 65 درجة مئوية (أقل من 150 درجة فهرنهايت)

7.3 استخدامات نهائية محددة

مادة كشط

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 معايير التحكم

بيكرونات الصوديوم (8-55-144)

لاتفيا	حدود التعرض المهني بالمتوسط الزمني المرجح (مجم/م ³)	5 مجم/م ³
جمهورية التشيك	حدود التعرض (PEL) (مجم/م ³)	5 مجم/م ³
الجزئيات غير الخاضعة للوائح أخرى (PNOR) (RR-00072-6)		
بلجيكا	قيمة الحد (مجم/م ³)	3 مجم/م ³ (جزئيات سنية) 10 مجم/م ³ (جزء يمكن استنشاقه)
المؤتمر الأمريكي لأخصائيي الصحة الصناعية الحكوميين (USA) (ACGIH)	المتوسط الزمني المرجح تبعاً لمؤتمر ACGIH (مجم/م ³)	3 مجم/م ³ جزء يمكن تنفسه 10 مجم/م ³ إجمالي الغبار
إسبانيا	قيمة حدود التعرض اليومي البيئي (مجم/م ³)	10 مجم/م ³ (الحد الموصى به، هذه القيمة للجزئيات الخالية من الأسبستوس وتحتوي على أقل من 1% من غبار السيليكات البلورية؛ لا توجد بيانات سمية تدعم المتوسط الزمني المرجح. لا تتجاوز جزئيات حد الاستنشاق المقدمة في قيمة الحد العام 3 مجم/م ³ (الحد الموصى به، هذه القيمة للجزئيات الخالية من الأسبستوس وتحتوي على أقل من 1% من غبار السيليكات البلورية؛ لا توجد بيانات سمية تدعم المتوسط الزمني المرجح. لا تتجاوز جزئيات حد التنفس المقدمة في قيمة الحد العام)
أيرلندا	حدود التعرض المهني (8 ساعات كمرجع) (مجم/م ³)	10 مجم/م ³ (إجمالي ما يمكن استنشاقه) 4 مجم/م ³ (يمكن تنفسه)
أيرلندا	حدود التعرض المهني (15 دقيقة كمرجع) (مجم/م ³)	30 مجم/م ³ (إجمالي ما يمكن استنشاقه) 12 مجم/م ³ (جزء يمكن تنفسه)
النرويج	حدود التعرض (AN) (مجم/م ³)	10 مجم/م ³ (إجمالي الغبار) 5 مجم/م ³ (غبار يمكن استنشاقه)
النرويج	حدود التعرض (Korttidsverdi) (مجم/م ³)	20 مجم/م ³ (إجمالي الغبار) 10 مجم/م ³ (غبار يمكن استنشاقه)
البرتغال	حدود التعرض المهني بالمتوسط الزمني المرجح (مجم/م ³)	10 مجم/م ³ (جزئيات يمكن استنشاقها، بشرط ألا تتضمن الجزئيات أي أسبستوس وأقل من 1% غبار سيليكات بلوري) 3 مجم/م ³ (جزئيات يمكن تنفسها، بشرط ألا تتضمن الجزئيات أي أسبستوس وأقل من 1% غبار سيليكات بلوري)

8.2 ضوابط التعرض

- للإعدادات الوظيفية/في مكان العمل: يجب توفير محطات غسل العيون في حالات الطوارئ وحمامات السلامة في المنطقة المجاورة مباشرة في أي حالة تعرض محتملة. تأكد من وجود تهوية كافية، خاصة في المناطق المحصورة. تأكد من مراعاة جميع اللوائح الوطنية/المحلية.
 للمعدات الوقائية الشخصية أو الكميات التشغيلية أو الكميات السائبة: القفازات. نظارات السلامة. تكون الغبار: قناع الغبار.

معدات الوقاية الشخصية



- للإعدادات الوظيفية/في مكان العمل: المواد والأقمشة المقاومة للمواد الكيميائية
 للإعدادات الوظيفية/في مكان العمل: توخ ارتداء قفازات حماية مقاومة للمواد الكيميائية.
 للإعدادات الوظيفية/في مكان العمل: النظارات الكيميائية أو نظارات السلامة.
 استخدم جهاز تنفس معتمد أو جهاز تنفس ذاتي في حالة تجاوز التعرض لحدود التعرض المهنية المقررة.
 في أثناء الاستعمال، تجنب تناول الطعام أو الشراب أو التدخين.

مواد للملابس الوقائية
 حماية اليدين
 حماية العينين
 حماية التنفس
 معلومات أخرى

القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

الحالة الفيزيائية : صلبة

اللون	: أبيض، مسحوق بلوري
الرائحة	: لا يوجد
درجة الرائحة	: لا توجد بيانات متوفرة
الرقم الهيدروجيني	: (1 8.2% محلول)
معدل التبخر	: لا توجد بيانات متوفرة
نقطة الانصهار	: لا توجد بيانات متوفرة
نقطة التجمد	: لا توجد بيانات متوفرة
نقطة الغليان	: لا توجد بيانات متوفرة
نقطة الوميض	: لا توجد بيانات متوفرة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: لا توجد بيانات متوفرة
درجة حرارة التحلل	: لا توجد بيانات متوفرة
قابلية الاشتعال (صلبة، غاز)	: لا توجد بيانات متوفرة
ضغط البخار	: لا توجد بيانات متوفرة
كثافة البخار النسبية عند 20 درجة مئوية	: لا توجد بيانات متوفرة
الكثافة	: 62 رطلاً/قدم ³
قابلية الذوبان	: 8.6 جم/100 مل عند درجة حرارة 20 درجة مئوية (68 درجة فهرنهايت) في الماء
معامل التقاسم: رقم-الأوكتانول/الماء	: لا توجد بيانات متوفرة
اللزوجة	: لا توجد بيانات متوفرة
خواص القابلية للانفجار	: لا توجد بيانات متوفرة
خواص الأكسدة	: لا توجد بيانات متوفرة
حدود الانفجار	: لا ينطبق
9.2. معلومات أخرى	
محتوى المركبات العضوية المتطايرة	: لا ينطبق

القسم 10: الثبات والتفاعلية

10.1. التفاعلية

لن تحدث تفاعلات خطيرة في الظروف العادية.

10.2. الثبات الكيميائي

يتحلل ببطء عند التعرض للماء (الرطوبة).

10.3. احتمالية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات البلمرة الخطيرة.

10.4. ظروف يجب تجنبها

التعرض للرطوبة أو الهواء الرطب. تجنب درجات الحرارة أكثر من 65 درجة مئوية (150 درجة فهرنهايت).

10.5. المواد غير المتوافقة

الأحماض. الماء. الجير.

10.6. نواتج التحلل الخطيرة

غير معروف. في درجة الحرارة المرتفعة قد يطلق غازات سامة.

القسم 11: معلومات السمية

11.1. معلومات عن تأثيرات السمية

سمية حادة : غير مصنف

مادة الكشط ARMEX ™	
جرعة مميتة عن طريق الفم في الفئران	7.3 جم/كجم
جرعة مميتة عن طريق استنشاق في الفئران (مجم/لتر)	أكبر من 4.7 مجم/لتر/4 ساعات
بيكربونات الصوديوم (8-55-144)	
جرعة مميتة عن طريق الفم في الفئران	4420 مجم/كجم

تآكل الجلد/تهيج البشرة	: غير مصنف
ضرر بالغ/تهيج في العين	: الرقم الهيدروجيني: 8.2 (1% محلول)
حساسية التنفس أو الجلد	: غير مصنف
طفرات الخلية الجرثومية	: غير مصنف
المواد المسببة للسرطان	: غير مصنف
معلومات السمية الإنجابية	: غير مصنف
سمية الأعضاء الخاصة المستهدفة (تعرض لمرة واحدة)	: غير مصنف
سمية الأعضاء الخاصة المستهدفة (تعرض متكرر)	: غير مصنف
خطر التنفس	: غير مصنف

القسم 12: المعلومات البيئية

12.1. السمية

مادة الكشط ARMEMX™	
جرعة مميتة عن طريق الاستنشاق في الأسماك 1	7100 مجم/لتر في أسماك الخياشيم الزرقاء
تركيز فعال بنسبة 50 في المائة في برغوث الماء (من القشريات)	4100 مجم/لتر
جرعة مميتة عن طريق الاستنشاق في الأسماك 2	7700 مجم/لتر في سمك تروثة فوس قزح
بيكربونات الصوديوم (8-55-144)	
جرعة مميتة عن طريق الاستنشاق في الأسماك 1	8250 - 9000 مجم/لتر (فترة التعرض: 96 ساعة - الأنواع: أسماك الخياشيم الزرقاء [ثابتة])
تركيز فعال بنسبة 50 في المائة في برغوث الماء (من القشريات)	2350 مجم/لتر (فترة التعرض: 48 ساعة - الأنواع: برغوث الماء)

12.2. البقاء وقابلية التحلل

مادة الكشط ARMEMX™	
البقاء وقابلية التحلل	غير محددة.

12.3. إمكانية التلوث الحيوي

مادة الكشط ARMEMX™	
إمكانية التلوث الحيوي	غير محددة.

12.4. القدرة على الحركة في التربة

لا تتوفر معلومات إضافية

12.5. نتائج تقييم المواد الثابتة والسامة القابلة للتراكم (PBT) والمواد المترسبة في السلسلة الغذائية التي لا تزال بسهولة (vPvB)

لا تتوفر معلومات إضافية

12.6. تأثيرات ضارة أخرى

معلومات أخرى : تجنب التسرب للبيئة.

القسم 13: اعتبارات التخلص من المنتج

13.1. طرق معالجة النفايات

توصيات التخلص من النفايات : تخلص من نفايات المواد وفقاً لجميع اللوائح المحلية والإقليمية والقومية والدولية.

القسم 14: معلومات النقل

وفقاً للوائح ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. رقم تصنيف الأمم المتحدة

غير مخصص للنقل

14.2. اسم الشحنة المناسب طبقاً للأمم المتحدة

لا ينطبق

14.3. فئات خطر النقل

لا ينطبق

14.4. مجموعة التعبئة

لا ينطبق

14.5. المخاطر البيئية

معلومات أخرى

: لا تتوفر معلومات إضافية.

14.6. احتياطات خاصة للمستخدم

14.6.1. النقل البري

لا تتوفر معلومات إضافية

14.6.2. النقل عبر البحر

لا تتوفر معلومات إضافية

14.6.3. النقل الجوي

لا تتوفر معلومات إضافية

14.7. النقل في شحنت سائبة وفقاً للملحق الثاني من اتفاقية منع التلوث البحري 73/78 وكود المواد الكيماوية الخطرة السائبة (IBC)

(Code)

لا ينطبق

القسم 15: معلومات تنظيمية

15.1. لوائح/قوانين السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمواد أو الخليط

15.1.1. لوائح الأمم المتحدة

لا توجد قيود ضمن الملحق 14 من لائحة وكالة المواد الكيماوية الأوروبية

بيكربونات الصوديوم غير مدرج في قائمة لائحة وكالة المواد الكيماوية الأوروبية

لا يتضمن أي مادة موجودة ضمن قائمة لائحة وكالة المواد الكيماوية الأوروبية

بيكربونات الصوديوم غير مدرج في قائمة الملحق 14 من لائحة وكالة المواد الكيماوية الأوروبية
لا يتضمن أي مادة مدرجة ضمن الملحق 14 من لائحة وكالة المواد الكيماوية الأوروبية
محتوى المركبات العضوية المتطايرة : > 1 %

15.1.2. اللوائح الوطنية

لا تتوفر معلومات إضافية

15.2. تقييم السلامة الكيميائية

لم يجرى أي تقييم للسلامة الكيميائية

القسم 16: معلومات أخرى

تاريخ المراجعة

2015/12/9 :

مصادر البيانات

: طبقاً لقانون (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830 وقانون (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008

تشيرتش أند دوايت الاتحاد الأوروبي النظام العالمي الموحد لتصنيف المواد الكيماوية نشرة بيانات السلامة

تقدم نشرة بيانات سلامة هذا المنتج فقط لمعلوماتك واعتباراتك وتحققك. لا تقدم شركة تشيرتش أند دوايت أي ضمانات، سواء صريحة أو ضمنية، ولا تتحمل أي مسؤولية عن دقة أو اكتمال البيانات المتضمنة هنا. تحت شركة تشيرتش أند دوايت الأشخاص الذين يتلقون هذه المعلومات على اتخاذ قرارهم الخاص فيما يتعلق بملائمة المعلومات لاستخدامهم المعين.