

1. التعريف

KAST-O-LITE 50-25 PLUS

مُعَرَّف المُتَّج بحسب النظام المنسق
عالمياً

5925

Brand Code

01

الإصدار رقم

20-ديسمبر-2018

تاريخ الإصدار

For Industrial Use Only

الاستخدام الموصى به

Avoid dry cutting, blasting, or dust generation.

قيود يُنصح بها

Limited International HarbisonWalker

معلومات عن المُصنِّع

South Road Dock

Bromborough

Wirral

المملكة المتحدة

REACH@thinkhwi.com

44.(0)151.641.5900

General Phone:

(Office hours 07:30 - 17:00)

+44 (0)151 641 5900

2. تعريف الأخطار

تصنيف النظام المنسق عالمياً

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

الأخطار البيئية

عناصر وسم النظام المنسق عالمياً

كلمة التنبيه

غير مُصنَّف.

الفئة 1 ألف

السرطنة

الفئة 1

سُمِّيَّة العَضْو المُسْتَهْدَف المُعَيَّن، التعرض المتكرر

غير مُصنَّف.

خطر



قد يسبب سرطاناً. يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المُطوَّل.

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. لا تستنش الغبار/الدخان/الغاز/السديم/الأبخرة/الرداذ. يُراعى الغسل جيداً بعد المناولة. ممنوع الأكل والشرب والتدخين عند استخدام هذا المنتج. يُراعى ارتداء القفازات الواقية/الثياب الواقية/واقى العين/واقى الوجه.

حال التعرُّض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية.

الاستجابة

يُخزَّن بعيداً عن المواد المُنافرة.

التخزين

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

التخلص

ليس هناك ما يُعرف.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

معلومات تكميلية

وينبغي إبلاغ المستخدمين المحتملة وجود الغبار للاستنشاق والسليكا البلورية للاستنشاق، فضلاً عن تلك المخاطر المحتملة. فرط التعرض للغبار للاستنشاق من بلورات السليكا (الكوارتز أو كريسستوباليتي، أقل من أو يساوي 5 ميكرون الحجم) قد يؤدي إلى السحار في البشر، ومرض الرئة تدريجياً ولا رجعة فيها. وينبغي توفير التدريب على الاستخدام السليم والتعامل مع هذه المواد المناسبة كمطلوب بموجب الأنظمة المعمول بها.

3. تركيب/معلومات عن المُكوِّنات

المكونات	رقم دائرة المستخلصات	بالمئة
أسمنت, Alumina, Chemicals	65997-16-2	30 - 50
Expanded Perlite	93763-70-3	10 - 30

المكونات	رقم دائرة المستخلصات	بالمئة
كريستوباليت	14464-46-1	2.5 - 10
كاولين	1332-58-7	2.5 - 10
موليت	1302-93-8	2.5 - 10
كوارتز (SiO2)	14808-60-7	2.5 - 10
المكونات الأخرى دون المستويات الموجبة للإبلاغ عنها.		30 - 50

4. تدابير الإسعافات الأولية

إجراءات الإسعافات الأولية

الاستنشاق
الجلد
العين
الابتلاع

أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة
ملحوظات للطبيب
نصائح عامة

انقل إلى الهواء الطلق. استعد الطيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.
اغسل بالماء والصابون. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
اغسل بالماء. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.
يُغسل الفم. احصل على الرعاية الطبية إذا ظهرت الأعراض.
التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.
وقر إجراءات داعمة عامة وعالج بحسب الأعراض. إبق الصحة تحت الملاحظة. قد تؤخر الأعراض.
اطلب المشورة الطبية (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن) إذا شعرت بتوسعك.

5. تدابير مكافحة الحريق

وسائط الإطفاء المناسبة
الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية
الاحتياطات والتجهيزات الواقية
لمكافحي الحريق

استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المحيطة.
غير مُتاح.
غير مُتاح.

6. تدابير الإطلاق العرضي

الاحتياطات الخاصة
الاحتياطات البيئية
طرق الاحتواء
طرق التنظيف

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تأكد من وجود تهوية كافية. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.
تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.
أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة.
هو المنطقة الملوثة. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. ادفع الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

7. المناولة والتخزين

المناولة
التخزين

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. إبق تكوّن الأعبرة العالقة عند الحد الأدنى. وفر تهوية ملائمة للعدم بأماكن تكوّن الغبار. لا تتنفس الغبار. تجنّب التعرض المطول. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. ينبغي تناولها في نظم مغلقة، إن أمكن. ارتد التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.
يُخزّن في حاوية أصلية مغلقة بإحكام. خزّن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

بارامترات التحكم

المكونات	القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيمة	الشكل
كاولين (CAS 1332-58-7)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	2 مجم/م ³	الجزء المُستنشَق.	
كريستوباليت (CAS 14464-46-1)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م ³	الجزء المُستنشَق.	
كوارتز (SiO2) (CAS 14808-60-7)	المتوسط المُرجّح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م ³	الجزء المُستنشَق.	

قيم الحد البيولوجي

توجيهات التعرض

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.
التعرض المهني لغبار الأذى (كله والمستنشَق منه) والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه. التعرض المهني لغبار الأذى (كله والمستنشَق منه) والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه.

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها الصوابط الهندسية

التزم بإجراءات المراقبة القياسية.
ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). 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.

التجهيزات الواقية الشخصية حماية الوجه/العين

يُنصح بارتداء نظارات السلامة ذات الدروع الجانبية، إذا كان الاتصال محتملاً.

ينصح باستعمال مريلة غير منفذة.

حماية الجلد

استخدم جهاز التنفس المعتمد لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم /MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH إن كان هناك خطر التعرض للغبار/الدخان عند مستويات تتجاوز حدود التعرض.

الحماية التنفسية

إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.

حماية اليد



9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الصلبة.

غير متّاح.

الصلب.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير متّاح.

غير انفجاري.

غير مؤكسيد.

الحالة الفيزيائية

اللون

الشكل

الرائحة

مبدى الرائحة

الأس الهيدروجيني

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

درجة الغليان

نقطة الوميض

معدل التبخر

اللاهوية (صلب، غاز)

حدود اللاهوية في الهواء، أدنى، %

للحجم

حدود اللاهوية في الهواء، أعلى، %

للحجم

ضغط البخار

كثافة البخار

الكثافة النسبية

الذوبانية

ذوبانية (الماء)

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة

البيانات الأخرى

الخواص الانفجارية

الخواص المؤكسيدة

10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطرة

أحوال يتعين تجنبها

المُتّح مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

المادة مستقرة في الأحوال العادية.

ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

الاتصال بمواد منافرة.

المؤكسيدات القوية. كلور. التعارض هو دقة استناداً إلى ردود فعل النظرية المحتملة بين المواد الكيميائية، وقد لا تكون محددة للتعرض للتطبيق الصناعي.
لا تُعرّف أي نواتج التحلل لخطرة التحلل.

نواتج التحلل الخطرة

11. معلومات السمية

مسالك التعرض

معلومات السمية

سُميّة حادة

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

محسّس تنفسي

التحسس الجلدي

التطهيرية

السرطنة

الاستنشاق.

التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.

غير معروفة.

الاتصال الجلدي المطول قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

ليس محسّساً تنفسياً.

من غير المتوقع أن يسبب هذا المنتج تحسساً جلدياً.

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

استنتجت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) في عام 1997 أن ما يُستنشَق من السيليكا البلورية من مصادر مهنية يمكنه أن يسبب سرطان الرئة للبشر. وقد أشارت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) أثناء إجرائها تقييماً شاملاً إلى أن "السرطنة لم تُكتشف في جميع الظروف الصناعية الخاضعة للدراسة. السرطنة قد تكون متوقفة على الخصائص المتأصلة للسيليكا البلورية أو على العوامل الخارجية المؤثرة على نشاطها البيولوجي أو توزع مُفصّلاتها". أفردت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) حول تقييم مخاطر سرطنة الكيماويات على البشر والسيليكا وغبار السيليكا والألياف العضوية، 1997، المجلد 68، الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك)، ليون، فرنسا. استنتجت لجنة سكويل SCOEL (لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني) في يونيو 2003 أن السُّحار السيلييسي هو الأثر الرئيسي في البشر الذي يخلفه تنفس السيليكا البلورية المُستنشَقة. "هناك معلومات كافية نستخلص منها أن الخطر النسبي لسرطان الرئة متزايد في الأشخاص ذوي السُّحار السيلييسي (وليس، فيما يبدو، بين العاملين الذين لا يعانون من السُّحار السيلييسي المُعرّضين لغبار السيليكا في المحاجر وفي صناعة السيراميك). ومن ثم، فالوقاية من بدء السُّحار السيلييسي سوف تقلل خطر السرطان أيضاً..." [سكويل] لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني، الموجز وثيقة 94- ختامية، يونيو 2003) وفقاً لحالة الفن الراهنة، حماية العمال من السُّحار السيلييسي يمكن تأمينها باستمرار من خلال احترام حدود التعرض المهني التنظيمية القائمة. قد يسبب سرطاناً. التعرض المهني للغبار المستنشَق والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه.

مسرطنات الـ ACGIH (المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين)

A4 لا يمكن تصنيفها كمسرطن بشري.	كاولين (CAS 1332-58-7)
2أ مُسرطن بشري مُشْتَبِه به	كريستوباليت (CAS 14464-46-1)
2أ مُسرطن بشري مُشْتَبِه به	كوارتز (SIO2) (CAS 14808-60-7)

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

1 مسرطن للبشر.	كريستوباليت (CAS 14464-46-1)
1 مسرطن للبشر.	كوارتز (SIO2) (CAS 14808-60-7)

غير متوقَّع أن يسبب هذا المنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

السمية الإنجابية

الإنجابية

كوارتز (SIO2)

سُميّة العضو المُستهدَف المُعَيّن -

التعرض الأوحَد

سُميّة العضو المُستهدَف المُعَيّن -

التعرض المتكرر

خطر الشفط

آثار مُزمنة

لا يشكل خطر الشفط.
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول. الاستنشاق المطول قد يكون ضاراً. التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.

الإمساخ

الآثار النمائية - فئة الاتحاد الأوروبي

0 كوارتز (SIO2)

الآثار النمائية

0 كوارتز (SIO2)

السمية الجينية

0 كوارتز (SIO2)

الأعراض

الاتصال المباشر بالعين قد يسبب تهيجاً مؤقتاً.

12. المعلومات البيئية

السمية البيئية

المنتج غير مصنّف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثني إمكانية أن تُخلّف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتليفاً أو ضاراً بالبيئة.

الآثار البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئيًا. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثرًا مُتلفًا أو ضارًا بالبيئة.

الاستدامة/قابلية التدرك

ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرك.

التراكم البيولوجي

ليست هناك بيانات متاحة.

سمية مائية

غير مُصنّف.

التحرك

ليست هناك بيانات مُتاحة بخصوص هذا المُنتج.

الآثار الصانرة الأخرى

ليست هناك أي آثار بيئية صانرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشو الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصماوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المُكوّن.

13. اعتبارات التخلص السليم

طرق التخلص

هذا المنتج، في حالته الراهنة، عند رميه أو التخلص منه، ليس نفاية خطيرة وفقًا للوائح الفيدرالية (40 CFR 261 4(b)). يقضي قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) بأن مستخدم المنتج تقع عليه مسؤولية تحديد ما إذا كان المنتج يفي، في وقت التخلص، بمعايير قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) للنفاية الخطرة.

14. معلومات النقل

ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطرة برًا

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.

لا يمكن تطبيقها.

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

قوائم الجرد الدولية

اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة
اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة
اسم قائمة الجرد (نعم/لا)*	البلد (البلدان) أو المنطقة
لا	أستراليا
ائمة الجرد الأسترالية الخاصة بالمواد الكيميائية of Inventory Australian Chemical Substances (AICS)	أستراليا
لا	كندا
ائمة المواد المحلية (DSL) List Substances Domestic	كندا
لا	كندا
ائمة المواد الأجنبية (NDSL) List Substances Non-Domestic	كندا
لا	الصين
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيميائية الموجودة في الصين of Inventory Chemical Existing in China (IECSC)	الصين
لا	أوروبا
قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حالياً (EINECS)	أوروبا
لا	أوروبا
القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المُبلّغ عنها (ELINCS)	أوروبا
لا	اليابان
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيميائية الموجودة والجديدة of Inventory Chemical New and Existing (ENCS)	اليابان
لا	كوريا
ائمة المواد الكيميائية الموجودة (ECL) List Chemicals Existing	كوريا
نعم	نيوزيلندا
ائمة الجرد لنيوزيلندا الجديدة	نيوزيلندا
لا	الفلبين
ائمة الجرد البيئية للعناصر والمواد الكيميائية of Inventory Philippine Chemical and Chemicals (PICCS)	الفلبين
لا	الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو
ائمة الجرد حسب انون مرابة المواد السامة Control Substances Toxic Inventory (TSCA) Act	الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكو

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

16. المعلومات الأخرى

إبراء الذمة

تستند هذه المعلومات معرفتنا الحالية على تاريخ الإنشاء. بيد أن هذا لا يشكل ضماناً لأية ميزات منتج معين ولا ينشئ علاقة تعاقدية صحيحة من الناحية القانونية.

التعريف بالشركة والمُنتج: التعريف بالشركة والمُنتج

الأقسام المحدثة في صحيفة بيانات السلامة