



صحيفة بيانات السلامة
Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 1: التعرف على المادة/الخليط والشركة/الموزع

تفاصيل التعريف بالمنتج

- Knauf Insulation صوف معدني صخري

اسم المنتج Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

اسم المنتج KI_DP_508

الاستخدامات الملائمة المعروفة للمادة أو الخليط والاستخدامات غير الموصى بها

الاستخدامات المعروفة الصوف المعدني الصخري للاستخدام في الصناعة البستانية. منتج OEM HTC.

تفاصيل مَوْرَد صحيفه بيانات السلامة

المورد Knauf Insulation

Am Bahnhof

Iphofen 97346

Germany

Tel: +386 (0) 4 5114 104

oem@knaufinsulation.com

www.oem.knaufinsulation.com

الإقليم: Saudi Arabia

رقم هاتف الطوارئ

Tel: +386 (0) 4 5114 104

(Monday - Friday, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

هاتف الطوارئ

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 2: التعرف على الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط

التصنيف

غير مُصنّف	الأخطار الفيزيائية
غير مُصنّف	الأخطار الصحية
غير مُصنّف	الأخطار البيئية

عناصر بطاقة التوسيم

عبارات الأخطار NC غير مُصنّف

تمت طباعة العبارات والصور التوضيحية التالية على الغلاف:

إن الأثر الميكانيكي لملامسة الألياف للبشرة قد يؤدي إلى الإصابة بحكة جلدية مؤقتة.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

الأخطار الأخرى

يمكن لحبيبات متعدد أكريل الأמיד الرطبة تكوين سطح زلق.

الأخطار النوعية

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 3: التركيبة/معلومات عن المكونات

الخلاصة

الصوف المعدني الصخري

90 - 100%

رقم التسجيل بنظام تسجيل وتقييم وترخيص
المواد الكيميائية (REACH): 01-
2119472313-44-XXXX

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية رقم المجموعة الأوروبية: 9-099-926
— CAS

650-016-00-2: الرقم بفهرس الاتحاد الأوروبي
ملاحظات عن المكونات (1)

التصنيف

غير مُصنّف

Polyacrylamide polymers

0 - 10%

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية
CAS: 9003-05-8

التصنيف

غير مُصنّف

يتم عرض النص الكامل لجميع عبارات R وبيانات الأخطار في القسم 16-

ملاحظات عن المكونات

(1) ألياف زجاجية (سيليكات) اصطناعية تنتشر في اتجاه عشوائي حيث يزيد محتوى الأكاسيد القلوية والأكاسيد الأرضية القلوية (أكسيد الصوديوم + أكسيد البوتاسيوم + أكسيد الكالسيوم + أكسيد المغنيسيوم + أكسيد الباريوم) عن 18% من الوزن بحيث يتم استيفاء متطلبات الملاحظة الإضافية Q من اللائحة رقم 2008/1272 ومن ثم لا يتم تصنيفها ضمن المواد المسرطنة.

مواد التغليف المحتملة: بدون.

معلومات أخرى

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

وصف تدابير الإسعافات الأولية

الاستنشاق	ابتعد عن التعرض لهذه المادة. اشطف الحلق وقم بإزالة التراب من المسالك الهوائية.
الابتلاع	اغسل الفم بالماء دون أن تبتلعه؛ لا ينبغي استخدام مواد تساعد على القيء، فالمنتج لا يعتبر ساماً.
ملامسة الجلد	في حالة حدوث تهيج ميكانيكي، اخلع الثياب الملوثة واغسل بشرتك برفق باستخدام الماء البارد والصابون.
ملامسة العين	اشطف بشرتك بكمية وفيرة من الماء لمدة لا تقل عن 15 دقيقة.

أكثر الأعراض والتأثيرات أهمية سواء أكانت حادة أو متأخرة

معلومات عامة	إن الأثر الميكانيكي لملامسة الألياف للبشرة قد يؤدي إلى الإصابة بحكة جلدية مؤقتة.
معلومات عامة	دواعي استعمال أية عناية طبية فورية أو علاج خاص تكون له حاجة
معلومات عامة	في حالة حدوث أية آثار عكسية أو في حالة استمرار الشعور بالتعب بسبب التعرض لأي مما سبق ذكره، يجب استشارة طبيب متخصص.

القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

مواد الإطفاء

مواد الإطفاء الملائمة	ماء ورغوة وثاني أكسيد الكربون (CO2) وبودرة جافة.
-----------------------	--

الآخطار الخاصة التي قد تنشأ عن المادة أو الخليط

معلومات عامة	هذه المنتجات غير قابلة للاشتعال عند الاستخدام، إلا أن بعض مواد التغليف قد تكون قابلة للاشتعال. المواد الناتجة عن احتراق المنتجات ومواد التغليف هي ثاني أكسيد الكربون وأول أكسيد الكربون وبعض الغازات النزرة مثل الأمونيا وأكسيد النيتروجين ومواد عضوية طيارة.
--------------	---

توصيات لرجال الإطفاء

معلومات عامة	قد يكون من الضروري استخدام معدات حماية الجهاز التنفسي / معدات المساعدة على التنفس في حالة اندلاع حرائق ضخمة في المناطق ضعيفة التهوية التي توجد بها مواد التغليف.
--------------	--

القسم 6: تدابير مجابهة إطلاق المادة عن طريق الخطأ

الاحتياطات الشخصية، وأدوات الوقاية، وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية	في حالة وجود تركيزات عالية من الغبار، يمكنك استخدام نفس معدات الحماية الشخصية المذكورة في القسم 8.
--------------------	--

الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية	لا ينطبق-
--------------------	-----------

المناهج والمواد المستخدمة في الاحتواء والتنظيف

مناهج تنظيف الانسكابات	يجب كنس المواد المنسكبة أو تنظيفها بالمكنسة الكهربائية أو تجميعها جافة.
إشارة إلى الأقسام الأخرى	
إشارة إلى الأقسام الأخرى	للوقاية الشخصية، أنظر القسم 8- لمعرفة كيفية طرحه كمهملات، أنظر القسم 13-

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 7: المناولة والتخزين

احتياطات المناولة الآمنة

احتياطات الاستعمال

لا توجد إجراءات محددة. يمكنك القطع باستخدام السكين، ولا تستخدم المنشار أو استخدم أدوات آلية. تجنب التعامل غير الضروري مع المنتجات غير المغلفة. المنتج غير سام لكن يجب الالتزام باحتياطات الصحة المهنية أثناء الاستخدام. لا تستنشق الغبار. اغسل يديك عند بدء فترات الراحة وعند نهاية وردية العمل. قم بتزويد تهوية ملائمة-

ظروف التخزين الآمن، بما في ذلك أية تناورات

احتياطات التخزين

خزن المنتجات التي تم رفعها من على لوح التحميل والتي تم إزالة تغليفها أو قم بتحرير المنتجات التي لم يتم نقلها، في جو بارد وجاف، في درجة حرارة تتراوح من صفر إلى 30 درجة مئوية، بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

المواد المتنافرة (غير المتوافقة) من غير المرجح أن تتفاعل أية مادة محددة أو مجموعة محددة من المواد مع المنتج بشكل يؤدي إلى مواقف خطيرة-

الاستخدام أو الاستخدامات النهائية المحددة

الاستخدام(ات) النهائية(ة) المحددة الصوف المعدني الصخري للاستخدام في الصناعة البستانية. منتج OEM HTC.

القسم 8: أدوات مكافحة التعرض/الوقاية الشخصية

متطلبات المكافحة

حدود التعرض المهني

غير منطبق على مستوى الدول الأوروبية، راجع الإرشادات والتشريعات الخاصة بالدولة العضو.

أدوات مكافحة التعرض

نظم تحكم هندسية ملائمة

وقاية للعين/الوجه

لا توجد إجراءات محددة. استخدم نظارات واقية في حالة العمل فوق مستوى الأكتاف. ينصح بارتداء واق للعين وفقاً لما جاء في EN 166.

وقاية لليد

استخدم القفازات لتجنب الإصابة بأي حكة وفقاً لما جاء في EN 388.

أدوات أخرى لوقاية الجلد والجسم

يجب تغطية البشرة.

تدابير النظافة الذاتية

بعد التعامل مع المنتج، يجب غسل اليدين بماء بارد وصابون.

وقاية تنفسية

بوصى بوضع قناع واق للوجه طبقاً لما جاء في EN 149 FFP1 عند استخدام المنتجات في بيئة مغلقة أو أثناء العمليات التي قد ينتج عنها انبعاث للغبار.

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المنظر	مادة صلبة- لفاقات.
اللون	منتج ذو لون أصفر مائل إلى البني يتضمن جسيمات ذات حبيبات بيضاء.
الرائحة	لا ينطبق-
عتبة الرائحة	لا توجد بيانات متوفرة-
الأس الهيدروجيني pH	لا ينطبق-
نقطة الذوبان	نقطة إذابة الألياف < 1000 درجة مئوية وفقاً لـ DIN 4102-17.
نقطة الغليان الابتدائية والنطاق	لا ينطبق-
نقطة الوميض	لا ينطبق-
مُعدل التبخر	لا ينطبق-
قابلية الاشتعال (المواد الصلبة، الغاز)	لا ينطبق-
الحدود العليا والدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	لا ينطبق-
ضغط البخار	لا ينطبق-
كثافة البخار	لا ينطبق-
الكثافة النسبية	60 - 160 كغ/متر مكعب
قابلية/قابليات الذوبان	بشكل عام مواد خاملة كيميائياً وغير قابلة للذوبان في الماء.
درجة حرارة الإشتعال الذاتي	لا ينطبق-
درجة حرارة التحلل	لا ينطبق-
اللزوجة	لا ينطبق-
الخصائص الانفجارية	لا ينطبق-
خصائص مؤكسدة	لا ينطبق-
معلومات أخرى	
القطر الاعتراري التقريبي للألياف.	3 - 7 µm
قطر الوسط الهندسي للوزن والطول	≈ 6 µm
أقل من خطأين قياسيين	
اتجاه الألياف	اتجاه الألياف: عشوائي

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 10: الثبات والتفاعلية

التفاعلية

لا يوجد-

التفاعلية

الثبات الكيميائي

الثبات

آمن في الظروف العادية للاستخدام.

احتمال وقوع تفاعلات خطيرة

غير منطبق في الظروف العادية للاستخدام.

احتمال حدوث تفاعلات خطيرة

ظروف ينبغي تجنبها

لا يوجد-

المواد الواجب تجنبها

المواد المتنافرة (غير المتوافقة)

لا يوجد-

الظروف الواجب تجنبها

مواد خطيرة ناجمة عن التحلل

سيؤدي تسخين حبيبات متعدد أكريل الأמיד بدون وجود الأكسجين إلى إحداث تفكك حراري عالي بسبب نقص الأكسجين مما قد يتسبب في إطلاق سيانيد الهيدروجين (HCN).

منتجات التحلل التي تمثل خطراً

القسم 11: معلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السامة

التأثيرات السمية

إن الأثر الميكانيكي لملامسة الألياف للبشرة قد يؤدي إلى الإصابة بحكة جلدية مؤقتة.

معلومات عامة

لا يسري التصنيف على هذا المنتج؛ حسب اللائحة الأوربية 2008/1272، الملاحظة الإضافية Q.

ملامسة العين

تتسبب حبيبات متعدد أكريل الأמיד إلى إحداث تأثيرات طفيفة مؤقتة في ملتحة العين.

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 12: المعلومات البيئية

السُمية

لا يعد هذا المنتج ساماً للهواء أو الماء أو التربة حسب تركيبته.

السُمية

القدرة على البقاء طويلًا وقابلية التدرك

طول البقاء وقابلية التدرك
RMW (الصوف المعدني الصخري) هو منتج غير عضوي كامل.
حبيبات متعدد أكريل الأמיד هي حبيبات قابلة للتحلل الحيوي على مدار العديد من الأعوام دون أن تترك أية مخلفات سامة.

القدرة على التراكم بيولوجيًا

قابلية التراكم البيولوجي
لا يؤدي إلى تراكم المواد السامة في الكائنات الحية.

القابلية على الحركة في التربة

قابلية الحركة
غير قابل للانتقال. أقل من 1 % من الكربون العضوي المرتشح في حالة الطمر.

نتائج طويل البقاء، والتراكم البيولوجي والسُمية (PBT) وتقييم مدى كون المادة طويلة البقاء جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB)

نتائج تقييمات المادة طويلة البقاء، لا ينطبق -
والمتراكمة بيولوجياً والسامة (PBT)
والمواد طويلة البقاء جداً والمتراكمة
بيولوجياً جداً (vPvB)

التأثيرات الضائرة الأخرى

تأثيرات ضائرة أخرى
غير معلوم وجود أي منها.

القسم 13: اعتبارات التخلص من المخلفات

طرق معالجة المخلفات

معلومات عامة

[04 06 17] ينبغي تحديد أكواد (رموز) المخلفات من قبل المُستخدم، ويُفضل أن يكون هذا بالاتفاق مع سلطات التخلص من المخلفات.

طرق التخلص من الفضلات

قم بالتخلص من النفايات وفقاً للإجراءات واللوائح المعمول بها في البلد التي سيتم فيها الاستخدام أو التخلص من النفايات.

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 14: معلومات النقل

المنتج غير خاضع للوائح الدولية الخاصة بنقل البضائع الخطرة (IMDG, IATA, ADR/RID)-

عام

رقم الأمم المتحدة

لا ينطبق-

اسم الشحن الرسمي الخاص بالأمم المتحدة

لا ينطبق-

تصنيف أو تصنيفات مخاطر النقل

من غير اللازم وضع تحذير خاص بالنقل-

مجموعة التغليف

لا ينطبق-

الأخطار البيئية

مادة خطرة على البيئة/ملوث بحري

لا-

الاحتياطات الخاصة للمستخدم

لا ينطبق-

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 من اتفاق ماريول 78/73 والميثاق الدولي للكيماويات السائبة IBC

نقل الشحنات السائبة وفقاً للملحق 2 لا ينطبق-

من اتفاق ماريول 78/73 والميثاق

الدولي للكيماويات السائبة IBC

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

القسم 15: المعلومات التنظيمية

تنظيمات/تشريعات السلامة، والصحة، والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تشريع الاتحاد الأوروبي

التشريع الأوروبي (EC) رقم 1907/2006 الصادر عن البرلمان والمجلس الأوروبي بتاريخ 18 ديسمبر/كانون الأول 2006 المتعلق بنظام تسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH) (وفقاً للتعديلات).

التنظيم (EC) رقم 1272/2008 الصادر عن البرلمان والمجلس الأوروبي بتاريخ 16 ديسمبر/كانون الأول المتعلق بتصنيف المواد والخلائط وتوسيمها وتعبئتها (وفقاً للتعديلات).

تتطلب اللائحة الأوربية "تسجيل المواد الكيميائية وتقييمها والتصريح بها" (REACH) الخاصة بالمواد الكيميائية رقم 1907/2006 والتي تم سنها في 1 يونيو 2007 التوافق مع بنود "صحيفة بيانات الأمان" (SDS) للمواد والمركبات والتحضيرات الخطرة.

يتم تعريف منتجات Knauf Insulation لمنتجات العزل بالصوف المعدني (الألواح أو القطع أو اللغافات) على أنها أصناف وفقاً للائحة REACH، ولذلك فإن "صحيفة بيانات الأمان" غير مطلوبة قانونياً بالنسبة لهذه المنتجات. وفقاً للممارسات الصناعية والالتزامات التطوعية، فقد اتخذت Knauf Insulation قرارها بالاستمرار في تزويد عملائها بالمعلومات الصحيحة من أجل ضمان التعامل الآمن مع الصوف المعدني طوال دورة حياة المنتج.

تقييم أمان الكيماويات

لا ينطبق -

القسم 16: معلومات أخرى

معلومات عامة

جميع منتجات Knauf Insulation مصنوعة من الألياف غير المصنفة وتمت المصادقة عليها من قبل EUCB.

EUCB هو مجلس التوثيق الأوروبي للصوف الصخري - www.euceb.org. العلامة التجارية EUCB تعني تصديق المجلس بأن الألياف المصنوعة بها تركيبة كيميائية ضمن نطاقات الألياف المرجعية الخالية من مسببات المرض وقد تم اختبارها طبقاً للبروتوكولات الأوروبية وقد أظهرت الاختبارات التوافق مع الملاحظة Q، وهو معيار الخلو من مسببات مرض السرطان، من القانون رقم 2008/1272. (الاتحاد الأوروبي).

تلتزم شركات إنتاج الصوف المعدني أمام هيئة الاعتمادات الأوروبية لمنتجات الصوف المعدني (EUCB) بما يلي:

- تقديم عينات من منتجاتها وتقارير التحليل المقدمة من معاملة تعترف الهيئة بها لإثبات أن الألياف تتوافق مع أحد المعايير الأربعة المتعلقة بإبراء المنتج من التسبب في إصابة البشر بالسرطان كما هي موضحة في الملاحظة الإضافية Q،
- تخضع للمراقبة والمراجعة مرتين كل عام في كل وحدة إنتاجية بواسطة طرف خارجي مستقل تعترف به هيئة الاعتمادات الأوروبية لمنتجات الصوف المعدني (EUCB) (يتم التفتيش على العينات والتوافق مع التركيبة الكيميائية الأولية)
- تفعيل إجراءات المراقبة الذاتية في كل وحدة إنتاجية.

يمكن التعرف على المنتجات التي تستوفي متطلبات شهادة EUCB (المجلس الأوروبي للمصادقة على منتجات الصوف المعدني) بواسطة شعار EUCB المطبوع على المغلف.

يمكن الحصول على المزيد من المعلومات من خلال:

www.euceb.org

www.knaufinsulation.com



New document format

تعليقات المراجعة

30/09/2016

تاريخ المراجعة

4.0

المراجعة

Rock Mineral Wool Horticultural Product - Green Green

23/06/2015

تاريخ الإحلال

KI_DP_508

رقم صحيفة بيانات السلامة

معلومات أخرى

في عام 2001، قامت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC) بإعادة تصنيف شعرات الصوف من المعادن الصخرية من المجموعة 2B (التي قد تكون مسببة لحدوث مرض السرطان) إلى المجموعة 3 «المادة التي لا يمكن تصنيفها كمادة مسببة للبشر». (الرجاء الإطلاع على مجلد الدراسة رقم 81، <http://monographs.iarc.fr>)

لا تمثل "صحيفة بيانات الأمان / صحيفة بيانات المنتج" تقييم لمكان العمل. تمثل المعلومات المضمنة في هذا المستند حالة المعلومات الخاصة بنا فيما يتعلق بهذا المنتج عند تاريخ إصدار المستند. يتم لفت انتباه المستخدمين إلى المخاطر المحتملة عند استخدام المنتج في تطبيقات أخرى غير المصمم من أجلها.