

1. تسمية المادة والشركة

1.1. معرف المنتج

السيليكولا النوبورغية/ لا توجد مرادفات أخرى / رقم الحالة 8-14-1020665

رقم تسجيل ريتش REACH

تبعاً للمرفق V.7 يستثنى من التزام تسجيل ريتش.

أسماء المنتجات التجارية

سيليتين في 85، في 88، إن 82، إن 85، إن 87، تست 86، تست 89، سيليكولويد بيه 87 وإصداراتها.

2.1. استخدام المادة المتعلق بتحديداتها

يستخدم السيليتين والسيليكولويد كمواد إحصاء فعالة في اللدائن والبلاستيك المطاطي والصباغ ومواد الطلاء والمواد اللاصقة ومواد التلميع والمواد الإضافية للمستحضرات الغذائية ومواد التلميع والعناية وأقطاب اللحام الكهربائية وكذلك في الصناعات البنائية والكيميائية.

3.1. معلومات عن المورد الذي يقدم نشرة بيانات الأمان

Hoffmann Mineral GmbH

Münchener Straße 75, D-86633 Neuburg (Donau)

تليفون: +49 (0) 84 31 53-0 ؛ فاكس: +49 (0) 84 31 53-3 30

www.hoffmann-mineral.com ، info@hoffmann-mineral.com

4.1. رقم الطوارئ

تليفون: +49 (0) 84 31 53-0 - لا يوجد أحد خارج أوقات الدوام

2. الأخطار المحتملة

1.2. أخطار خاصة بالإنسان والبيئة

يمكن لقسم حمض السيليسيك البلوري أن يشكل غباراً دقيقاً يمكن استنشاقه مما قد ينتج عنه تفاعلات تمييعية للدم. استنشاق التركيزات الغبارية على مدى طويل قد يؤدي إلى السحار الرملي
التعرضات المتعلقة بمكان العمل فيما يخص الأعباء الناشئة عن حمض السيليسيك البلوري يجب أن تقاس وتراقب.

2.2. تصنيف المادة

تبعاً للتنظيم (EC)1272/2008 فإن هذا المنتج مصنّف كـ STOT wdh.1

3.2. عناصر التعريف

الرسم التخطيطي للأخطار:



كلمة الإشارة:

خطر

توجيهات حول الخطر:

H 372 يضر بالرئة عند الاستنشاق الطويلة أو المتكررة.

توجيهات الأمان:

P 260، لا تستنشق الغبار.

P 285، عند التهوية غير الكافية استعمل واقية تنفس.

4.2. أخطار أخرى

المنتج عبارة عن مادة لاعضوية طبيعية المنشأ ولا تخضع وفق المرفق REACH XIII/ للمعايير من أجل مواد الـ PBT أو الـ vPvB.

3. التركيب/ معطيات عن المكونات

- 1.3. الخصائص الكيميائية (المواد المكونة)**
الوصف: السيليكا النيوبرغية (نسبة لنيوبرغ) – بمسمياته التجارية سيليتين وسيليكولويد – هو مزيج من حموض سيليكات متبلورة وغير متبلورة وكاولينيت صفائحي.
كوحدة معدنية فريدة تم تصنيف السيليكا النيوبرغية كـ "Siliceous Earth" تحت رقم الحالة 8-14-1020665-14-8. رقم الـ EINECS هو 310-127-6.

المواد المحتوية	رقم الحالة	التسمية تبعاً لتوجيهات المجموعة الأوروبية	تصنيفها تبعاً لـ CLP / GHS
	7631-86-9	حمض السيليسيك البلوري (الغبار أ)	STOT wdh.1; H372
	7631-86-9	حمض السيليسيك غير المتبلور	لا يوجد
	1318-74-7	كاولينيت	لا يوجد

4. إجراءات الإسعافات الأولية

1.4. وصف إجراءات الإسعافات الأولية

عند ملامسة العين:

اغسلها بكثير من الماء بكل عناية وقم بزيارة الطبيب إن لم يخف الإلتهاب.

بعد الاستنشاق

التعريض للهواء النقي. عند الآلام زيارة الطبيب.

عند الابتلاع

لا توجد إجراءات خاصة

2.4. أهم الأعراض والتفاعلات الصادرة الحادة والمتأخرة

لا توجد تأثيرات معروفة من هذا النوع.

3.4. دلالات لمساعدة طبية فورية أو معالجة خاصة

لا توجد ضرورة لإجراءات خاصة.

5. إجراءات مقاومة الحريق

1.5. مواد الإطفاء

لا توجد ضرورة لمواد إطفائية نوعية

2.5. أخطار معينة خاصة تنتج عن المادة

المنتج نفسه لا يحترق، ولا يصدر نواتج متحللة خطيرة.

3.5. توجيهات في إطفاء الحرائق

لا توجد ضرورة لإجراءات خاصة.

6. الإجراءات المتبعة في حالة الإنبعاث غير المقصود

1.6. إجراءات الحذر الشخصية، معدات الوقاية والأعمال الواجب تطبيقها في حالات الطوارئ
تجنب تكوين الغبار. استعمال جهاز حماية التنفس عند تشكل غبار كثيف.

2.6. إجراءات الوقاية البيئية

لا توجد ضرورة لإجراءات خاصة. انظر أيضاً المقطع 12.

3.6. وسائل ووسائط للاستبقاء والتنظيف

تجنب التكنيس الجاف. استخدم شفاط غبار صناعي من أجل الإنقاذ (على الأقل غبار صنف م) أو امسحه بعد ترطيبه بالماء. للتخلص منها توضع في أوعية مغلقة.

4.6. إشارة إلى مقاطع أخرى

انظر أيضاً المقاطع 8 و 13

7. الإستخدام والتخزين

- 1.7. إجراءات الوقاية لضمان الاستخدام
تجنب تكوين الغبار. اعمل على إقامة إجراءات شفط مناسبة في أماكن تشكل الغبار.
عند الشفط غير الكافي استعمل واقية التنفس وانظر المقطع 8.
تعامل مع الأكياس والحقائب الورقية الكبيرة بكل حذر لكي تتجنب حدوث شق أو تخزق فيها.
انزع الملابس المتسخة واغسلها.
- 2.7. شروط للتخزين الآمن تحت مراعاة التعارضات
إبقاء الوعاء مغلق بإحكام
اعمل على القيام بالوقاية من الغبار أثناء ملء الصوامع.
- 3.7. معطيات أخرى لشروط التخزين
تخزين جاف.
- 4.7. إرشادات الوقاية من الحريق والانفجار
لا توجد ضرورة لإجراءات خاصة للوقاية من الحريق.
- 5.7. صف التخزين
VCI-Kzpt.) -13 مواد صلبة غير قابلة للإحتراق

8. تحديد ومراقبة التعرض / معدات الوقاية الشخصية

- 1.8. إرشادات إضافية لتصميم المنشآت الفنية
يجب مراعاة وجود تهوية وعمليات شفط جيدة على أجهزة العمل وفي الأماكن التي يمكن أن يتشكل فيها الغبار.
- 2.8. المكونات بالحدود المتعلقة بمكان العمل والواجب مراقبتها
بإبقاء التركيز أقل أو مساوٍ لـ 0,10 ملغرام/ متر مكعب (القيمة الوسطى للطبقة)، مقياساً في القسم الغباري القابل للدخول في الحويصلات الهوائية لجزء حمض السلسيك البلوري؛ يمكن تجنب المرض السحاري الرملي لدى العمال باحتمال مقارب لدرجة الأمان.
يجب مراقبة الأعمال التي تجري في أجواء مغبرة: أخذ عينات غبارية تبعاً لمقياس EN 481 و TRGS 402 / تركيزات القسم الغباري للجزء البلوري تبعاً لـ BIA 8522 (FTIR)
إرشادات إضافية تحت www.hoffmann-mineral.com
- 3.8. معدات الوقاية الشخصية
إجراءات الوقاية العامة
غسل اليدين قبل الإستراحة وعند نهاية العمل. عدم استنشاق الغبار.
عدم الأكل والشرب أثناء العمل.
نزع الملابس المتسخة وغسلها قبل استعمالها ثانية.
يجب ارتداء قناع واق من الأتربة الناعمة مناسب (FFP2) عند زيادة تركيز الغبار أكثر من 15 ملجم /م³
لا حاجة لها
نظارة واقية ذات جوانب واقية
لا حاجة لها
إجراءات صحية
الفصل بين ملابس العمل وملابس الخروج
- 4.8. التقليل ومراقبة تعرض البيئة للتلوث
لا توجد ضرورة لإجراءات خاصة.

9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

1.9. معطيات حول الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

المظهر

الشكل	مادة صلبة، مسحوق
اللون	ابيض/ بيج
الرائحة	عديم الرائحة
درجة الرائحة	ليس الذي ينص عليه
قيمة الـ pH	5 – 8
الطريقة: 400 غ / ل ماء لدى درجة حرارة 20°	
نقطة الذوبان	< 1600° م
الكثافة عند 20 درجة مئوية	2.6 غرام /سم ³ الطريقة: DIN ISO 787 قسم 10
شكل النواة	جسمي / صفائحي
قابلية الانحلال في الماء في الدرجة 20	منخفض جداً
الطريقة: DIN ISO 787 قسم 8	
الانحلال في حمض الهيدروفلوريك	نعم

2.9. معطيات أخرى

تظهر بحوثات علم المعادن التفصيلية (غوسكي، تقرير رقم 7042729) بأن الجزء الحمضي السيليكاتي للسيليكا النويبورجية فريد النوع بما يخص العلوم المعدنية، وبأنه في هذا الشكل لم يتم تحديد صفاته في أي مكان أبحاث آخر في العلم.

إرشادات إضافية تحت www.hoffmann-mineral.com

10. الثبات والقابلية للتفاعل

1.10. القابلية للتفاعل

خامل، غير متفاعل

2.10. الثبات الكيماوي

ثابت كيماوياً

3.10. احتمالات التفاعلات الخطرة

لا توجد تفاعلات خطرة

4.10. الشروط الواجب تجنبها

ليس الذي ينص عليه

5.10. المواد المتعارضة

لا توجد تعارضات اختصاصية

6.10. نواتج متحللة خطيرة

ليس الذي ينص عليه

11. معطيات سمومية

- 1.11. التسممات الحادة، فموي، جلدي، استنشاقية
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 2.11. أعمال تخريش / تهيج للجلد
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 3.11. إضرار / تهيج العين بشدة
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 4.11. تحسس مجرى التنفس / الجلد
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 5.11. خطر الإمتصاص
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 6.11. سمية إعادة الإنتاج
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 7.11. طفرة الخلية الجرثومية
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 8.11. التسرطن
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 9.11. تسمم أعضاء معينة في حالة تعرض وحيد
التصنيفات غير منطبقة بناءً على البيانات الموجودة .
- 10.11. تسمم أعضاء معينة في حالة تعرض متكرر
بما أن القسم البلوري لحمض السلييك قادر على تشكيل الغبار الدقيق فإن هذا المنتج مصنّف كـ STOT Wdh.1 تبعاً للتنظيم
(EC)1272/2008.
استنشاق التركيزات الغبارية على مدى طويل قد يؤدي إلى السحار الرملي.

الخبرات العملية للفحوصات المخبرية / فحوصات المادة الحية على الإنسان

كما دلت الفحوصات التحليلية المرئية للسلييك النويبرغرية فهي تمتلك على مكونات من حمض السلييك الكريبتوني البلوري. لهذه المكونات - إذا كانت بشكل غباري - لا يمكن استبعاد وجود تأثير تليفي، هذا يعني بأن الاستنشاق طويل الأمد للتركيز الغباري العالي يمكن أن يؤدي إلى سحار رملي. ولذلك ينصح برقابة مقبولة للتجمع الغباري والمحافظة على حدودها.

هذا الكمون المضر المشابه لفعل الكوارتز والمناقشات والتصنيف الجديد للكوارتز المنطلقة من خلال تأثيرات الإتحاد العالمي لبحوث السرطانات IARC منذ عام 1997 قادت أيضاً إلى فحوصات معمقة بما يخص التأثيرات السمومية لدى السلييك النويبرغرية التي تم تصنيف مكوناتها من الحموض السلييكية حتى تاريخه كنوع من الكوارتز. تظهر الكثير من الدراسات "المخبرية" المنفذة في السنوات الأخيرة لدى IBE إلى التحققات التصالبية للتجارب "على المادة الحية" في تقييماتها للنموذج الناقل مظهراً سميماً واضح الاختلاف للسلييك النويبرغرية - سمية أقل بكثير - بالمقارنة مع المنتجات الحاوية على الكوارتز.

في هذا الموضوع تمت الدلالة على تعليق تحديدي في دراسات الإتحاد العالمي لبحوث السرطانات IARC لعام 1997 الذي يصنف الكوارتز كمعرض سرطاني (المجموعة 1) لدى البشر بطريقة مثيرة للأهمية:

"في تقييماتها الكلية أعطت مجموعة عمل IARC الملاحظة بأن التأثير التحريضي على مرض السرطان لم يمكن إيجاده في كل الحالات الصناعية المفحوصة. يمكن أن يكون التأثير التحريضي السرطاني متعلقاً بخصائص داخلية في حمض السلييك البلوري أو بعوامل خارجية تؤثر في النشاط البيولوجي أو في توزيع حبيبات السلييك متعددة الأشكال."

يمكن تأكيد هذه الميزة الخاصة في نطاق دراسة الأثرية المنفذة من قبل هوفمان مينرال (دراسة KAFKA لعام 2011، معهد الوقاية وطب العمل). هذه تضم 675 عاملاً وموظفاً كانوا أو مازالوا يعملون لدى هوفمان مينرال في الفترة الزمنية من 1923 حتى 2007.

يمكن تلخيص النتائج الصحية الخاصة بالعمل لأكثر من 80 سنة خبرة عملية بالتعامل مع السلييك النويبرغرية كالتالي:

بالنسبة لسرطان الرئة:

على الرغم من العدد الكبير من العمال والموظفين الذين تعرضوا لتركيزات تراكمية عالية جداً (حتى 90 ملغ/متر مكعب في السنوات) من حمض السيليك الكريبتوني البللوري، فإنه لم يكن بالإمكان تحديد خطر سرطاني رئوي ذي دلالة إحصائية.

بالنسبة للسحار الرملي:

العمال والموظفون الذي عملوا تحت الأرض أو كانوا معرضين لاستنشاق الغبار (حمض السيليك الكريبتوني البللوري) لفترة طويلة الأمد (أكثر من 0,15 ملغ/متر مكعب) كانوا أكثر عرضة للمرض بالسحار الرملي.

12. معطيات متعلقة بالبيئة

1.12. السمية

غير الذي ينص عليه
تتنتمي المواد المدرجة تحت المقطع 3 "التركيب/ معطيات عن المكونات" من وجهة نظر علم المعادن إلى صف السيليكات/ الأوكسيدات وتشكل جزءاً كبيراً التواجد من قشرة الأرض. تأثيرات في البيئة غير معروفة وغير مترقبة.

2.12. البقاء وقابلية التفكك

ليس الذي ينص عليه

3.12. التراكمات البيولوجية

ليس الذي ينص عليه (توجد كائنات حية تتراكم فيها السيليك على البناء الهيكلي لها)

4.12. التنقل في الأرض

قابل للإهمال

5.12. نتائج تقييمات PBT و vPvB

ليس الذي ينص عليه

6.12. انفعالات مضره أخرى

لا توجد انفعالات مضره أخرى معروفة.

13. توجيهات للرمي والتخلص

1.13. عملية معالجة النفايات

هذه المادة غير مصنفة كنافية خطيرة تبعاً للتنظيم 2000/532EC و 2001/118/EC.

التخلص من بقايا أو منتج غير مستهلك:

يمكن تخزينه تحت مراعاة أحكام السلطات المحلية المختصة. يفضل إعادة التصنيع عوضاً عن الرمي. يجب تخزين المادة بشكل مغلق لكي يتم تجنب تشكل الغبار.

رقم تعرفه النفايات

لا يمكن تحديد رقم تعرفه نفايات لهذا المنتج تبعاً لقائمة نفايات المجموعة الأوروبية، نظراً لأن غاية الاستخدام هو أن تسمح بالتصنيف من خلال المستهلك. يتم وضع أرقام تعرفه النفايات بالاتفاق مع مقدمي خدمات التخلص من النفايات المحليين.

نفايات حمض السلسيك

اسم النفاية

لا

واجب الإثبات (نعم/ لا)

العبوات المفرغة

تقدم العبوات الفارغة لمنشأة إعادة التصنيع المحلية، أو لمنشأة التخلص من النفايات.

نصيحة

يحتمل تشكل الغبار عند طي الأكياس الورقية والحقائب الورقية الكبيرة الفارغة. هنا يجب الانتباه إلى اتخاذ إجراءات الوقاية المناسبة الخاصة بالعمل.

انتبه

14. معطيات حول النقل

- 1.14. رقم الـ UN
ليس الذي ينص عليه
- 2.14. تسمية الإرسال النظامية الخاصة بالـ UN
ليس الذي ينص عليه
- 3.14. صفوف أخطار النقل
ADR : غير مصنف ؛ IMDG : غير مصنف ؛ ICAO/IATA : غير مصنف ؛ RID : غير مصنف
- 4.14. مجموعات التعبئة
غير قابل للإستخدام
- 5.14. أخطار البيئة
ليس الذي ينص عليه
- 6.14. إجراءات حذر خاصة للمستخدم
لا توجد إجراءات حذر خاصة
- 7.14. نقل البضائع بكميات كبيرة وفقاً للملحق 2 من اتفاقية MARPOL 73/78 وتبعاً لرمز الـ IBC
ليس الذي ينص عليه

15. التعليمات

- 1.15. تقرير درجة أمان المادة
يستثنى تبعاً للملحق V.7 من إلزامية تسجيل ريتش

16. معطيات أخرى

المواد الغريبة

إذا استخدمت مواد غريبة مع أو بدلاً من منتجات هوفمان مينيرال HOFFMANN MINERAL لا تنتج أو ترسل من قبل هوفمان مينيرال، فإن الزبون وحده هو الذي يتحمل المسؤولية في الحصول على المعلومات الفنية وكل المواصفات الأخرى لهذه المواد أو لمواد أخرى من المورد أو المنتج التابعة له. فضلاً على أنه لا تنشأ على هوفمان مينيرال أية مسؤولية من جراء استخدام منتجاته.

المسؤولية

تقوم المعلومات المصرح بها على أفضل معرفة وضمير سليم من قبل هوفمان مينيرال وتتطابق مع البيانات والمعطيات المقدمة. ومع ذلك لا يمكن إعطاء ضمان أو تقديم كفالة فيما يخص الدقة أو الإعتمادية أو كمال المعلومات. المستخدم هو بنفسه المسؤول عن فحص مدى موافقة وصحة المعلومات المقدمة من أجل استخدامه الخاص.

التدريب

يجب إعلام الموظفين حول وجود حمض السلسيك البلوري لكي يتم ضمان تعامل آمن مع المنتج في مفهوم "التعامل العملي مع البضائع".

حمض السلسيك البلوري القابل للإستنشاق – حوار اجتماعي

في 25 أبريل (نيسان) 2006 تم توقيع اتفاقية شاملة للمجال حول الوقاية الصحية للعامل من خلال الإستحواذ والإستخدام السليم لحمض السلسيك البلوري والمنتجات الحاوية له. يقوم هذا الإتفاق المستقل والمدعوم مالياً من قبل اللجنة الأوروبية على المبدأ التوجيهي حول الأساليب العملية المثبتة. دخلت الشروط الموضوعية في الإتفاق في 25 أكتوبر (تشرين ثاني) 2006 قيد التنفيذ. تم تعميم هذا الإتفاق في النشرة الحكومية للإتحاد الأوروبي (2006/C 279/02). يمكن مشاهدة نص الإتفاق وملحقاته وكذلك النص التوجيهي حول الأساليب العملية المثبتة تحت <http://www.nepsi.eu> كما أنها تقدم معلومات وإرشادات مفيدة حول استحواد المنتجات التي تحتوي على حمض السلسيك البلوري. يمكن الحصول على نصائح بالكتب الهامة لدى EUROSIL (الاتحاد الأوروبي لمنتجات الكوارتز الصناعي).



HOFFMANN MINERAL

HOFFMANN MINERAL GmbH
D-86633 Neuburg a. d. Donau
☎ +49 84 31 53-0
www.hoffmann-mineral.com
info@hoffmann-mineral.com

DE **GEFAHR**
Kieselerde
CAS-Nr. 1020665-14-8
Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter Inhalation.
Staub nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

BG **ОПАСНО**
Кварцова пръст
CAS-Nr. 1020665-14-8
При продължително или повтарящо се дробно вдишване посредством праха може да се получи заболяване на дихателните пътища.
Не вдъхват праха.
В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

CN **危险**
硅藻土
CAS No. 1020665-14-8
长时间吸入或反复吸入可导致肺病。
请勿吸入粉尘。
通风不足时请佩戴呼吸防护用品。

CZ **NEBEZPEČÍ**
Křemelinová zemina
CAS 1020665-14-8
Při dlouhé nebo opakované inhalaci poškozuje plic.
Nevdechujte prach.
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

DK **FARE**
Kiesjord
CAS-nr. 1020665-14-8
Skadeligt for lungen ved længerevarende eller gentagne inhalation.
Støvet må ikke indåndes.
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndreskerm.

EE **OHT**
Ränimüü
CAS nr 1020665-14-8
Kahjulab kopsu pikajätkelise või korraldud inhaleerimisel.
Tehtu mitte sisse hingata.
Ebasäava ventilatsiooni korraldada hingamisteede kaitsevahendeid.

EG **خطر**
رمال السيليكا، رقم التسجيل الكيمائي (CAS) 1020665-14-8
تسبب الرئتين في حالة الاستنشاق المطول أو المتكرر.
لا تتنفس الغبار.
شرح الوثائق التفسري في حالة عدم وجود تواتر كافيل.

ES **PELIGRO**
Tierra sílicea
n.º CAS 1020665-14-8
Provoca daños en los pulmones tras inhalación prolongada o repetida.
No respirar el polvo.
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

FI **VAARA**
Kvarts
CAS-nro 1020665-14-8
Vahingollista keuhkoja pitkäaikaisesti tai toistuvasti hengitetyillä.
Älä hengitä pölyä.
Käytä hengityksen suojausta, jos ilmavaihto on riittämätön.

FR **DANGER**
Silice
n° CAS 1020665-14-8
Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'inhalations répétées ou d'une inhalation prolongée.
Ne pas respirer les poussières.
Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

GB **DANGER**
Siliceous Earth
CAS # 1020665-14-8
Causes damage to lung through prolonged or repeated inhalation.
Do not breathe dust.
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.

GR **ΚΙΝΔΥΝΟΣ**
Διοξείδιο του πυριτίου
CAS-Αριθ. 1020665-14-8
Προκαλεί βλάβες στους πνεύμονες έπειτα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη εισπνοή.
Μην αναπνέετε σκόνη.
Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φορέσει μέσο προστασίας αναπνοής.

HU **VESZÉLY**
Kvarcpor
CAS-szám: 1020665-14-8
Hosszabb vagy ismétlődő belégzés esetén károsítja a tüdőt.
A por ne lélegezzen be.
Nem megfelelő szellőzés esetén légzőszervvédelem kötelező.

IR **خطر**
سيليكا، شماره CAS: 1020665-14-8
از صورت غبار آن پریشانی است که می تواند منجر به بیماری های مزمن تنفسی شود.
از نفس خراب آن پریشانی کنید.
در صورت عدم وجود تهویه کافی از ماسک تنفسی استفاده کنید.

IT **PERICOLO**
Silice
No. CAS 1020665-14-8
Provoca danni ai polmoni in caso di inalazione prolungata o ripetuta.
Non respirare la polvere.
In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

JP **危険**
シリカ
CAS No. 1020665-14-8
長時間または繰り返し吸入すると、肺を傷めます。
粉塵を吸入しないでください。
換気状態が悪い場合は、呼吸マスクを着用してください。

KR **위험**
실리카
CAS-번호 1020665-14-8
장기간 노출되거나 반복적으로 흡입하면 폐에 손상을 줍니다.
분말 연기를 흡입하지 마십시오.
환기가 불충분한 경우에는 마스크를 착용하십시오.

LT **APDRAUDIŲMS**
Titnagėminis
CAS-Nr. 1020665-14-8
Įvesni jėkė ju kvepuojant ar dažnai įkvėpiant gali pažeisti plėušius.
Neįkvėpti dulkių.
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonė.

LV **PAVOJUS**
Silice smėlis
CAS-Nr. 1020665-14-8
Izausa plėusu bojājumus, ja ilgstoši vai atkārtoti ieelpota.
Nesūciet putekļus.
Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gēzmasku.

MY **BAHAYA**
Silika
no. CAS 1020665-14-8
Merosakan paru-paru jika diisduf untuk tempoh berpanjangan atau berulang.
Jangan menyedut debu.
Gunakan perlindungan bermalas jika pengaliran udara tidak cukup.

NL **GEVAAR**
Kwarsaand
CAS-nr. 1020665-14-8
Veroorzaakt longbeschadiging bij langdurige of herhaaldelijke inhalatie.
Stof niet inademen.
Bij onvoldoende ventilatie aan geschikte adembescherming dragen.

NO **ADVARSEL**
Kiesjord
CAS-Nr. 1020665-14-8
Skader lungen ved gjentatt innånding over lenger tid.
Pust ikke inn støvet.
Bruk munnskytelse ved utilstrekkelig lufting.

PL **NEBEZPECZENSTWO**
Krzemionka
nr CAS 1020665-14-8
Powoduje uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub powtarzane wdychanie.
Nie wdychać pyłu.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

PT **PERIGO**
Terra sílicea
n.º CAS 1020665-14-8
Provoca danos nos pulmões após inalação prolongada ou repetida.
Não inalar pó.
Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

RO **PERICOL**
Pământ de silicos
nr. CAS 1020665-14-8
Provoca daune la plămni în caz de inhalare prelungită sau repetată.
Nu inspira praful.
În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

RU **ОПАСНО**
Кремнезем, рег.
№ CAS 1020665-14-8
Вреден для легких при длительном или неоднократном вдыхании.
Вдыхание пыли не допускается.
При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания.

SE **FARA**
Kiesjord
CAS-nr 1020665-14-8
Skader lungorna vid upprepad eller långre tid inandning.
Andas inte in damnet.
Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

SI **NEBEZPEČENSTVO**
Kremenka
SI, CAS 1020665-14-8
Pri daljšem ali ponavljajočem se vdihovanju škodí plėušem.
Ne vdihovajte prahe.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

SK **NEBEZPEČENIE**
Křemelinová zemina
CAS-Nr. 1020665-14-8
Pri dlhšej alebo opakovanej inhalácii poškodzuje pľúca.
Nevdychujte prach.
V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

TH **อันตราย**
ซิลิกา
CAS-Nr. 1020665-14-8
การสูดดมหรือการหายใจซ้ำๆกันเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดโรคทางเดินหายใจเรื้อรังได้
ห้ามสูดดมฝุ่นซิลิกา
ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ควรใช้หน้ากากป้องกัน

TR **TEHLİKE**
Silice Tozrak
CAS-Nr. 1020665-14-8
Uzun süreli veya tekrarlayan inhalasyon (kısır çekme) durumunda akciğerlere hasara neden olur.
Tozu nefesle etmeyiniz.
Yetersiz havalandırma durumunda koruyucu maske kullanınız.

VN **Rủi ro**
Đá silíc (Diatomit)
CAS-Nr. 1020665-14-8
Gây thiệt hại cho phổi nếu hít vào lâu hoặc nhiều lần.
Đụi xin dùng hít vào.
Sử dụng bộ phận bảo vệ hệ hô hấp không khí không thoáng đầy đủ.