رمل السيليكا

الإصدار 1 تاريخ الإصدار: 14/06/2011
الإصدار 91 (يحل محل الإصدار (90 تاريخ المراجعة: 08/02/2024 تاريخ الطباعة: 12/09/2024

1 تحديد المادة أو المخلوط والشركة أو المؤسسة.

1.1 معرف المنتج.

اسم المنتج:	رمل السيليكا
رمز المنتج:	RE-061-02
CAS:	14808-60-7
EINECS:	238-878-4
تسجيل **REACH:**	معفى من التسجيل (المادة 2 الفقرة 7 الملحق V)

1.2 الاستخدامات ذات الصلة المحددة للمادة أو المخلوط والاستخدامات غير الموصى بها.

معفى من تسجيل .REACH لم يتم إعداد قائمة بواصفات الاستخدام.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة.

الشركة:	Satine Factory SL
العنوان:	C/ Coure 16-24
المدينة:	C.P. 12530 Burriana
المقاطعة:	CASTELLÓN
الهاتف:	964 100 100
الرقم الضريبي **(C.I.F.):**	B-97543227
البريد الإلكتروني:	info@satine.com

1.4 هاتف الطوارئ:

هاتف الاتصال:	964 100 100
ساعات الخدمة:	24 ساعة

2 تحديد الأخطار.

2.1 تصنيف المادة أو المخلوط.

التصنيف وفقا للائحة **(EC)** رقم **1272/2008.**
غير مصنف.

2.2 عناصر الملصق.

لا توجد رسوم تصويرية.

2.3 أخطار أخرى.

بيان الاحتياطات:

الوقاية:
الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. قراءة جميع احتياطات السلامة وفهمها قبل مناولة هذا المنتج. غسل أي جزء معرض من الجسم. ارتداء قفازات وملابس ونظارات واقية ومعدات لحماية الوجه.

الاستجابة:
في حالة التعرض أو القلق: استشارة الطبيب.

ملامسة الجلد: غسل الجلد بكمية وفيرة من الماء. خلع الملابس الملوثة وغسلها قبل إعادة استخدامها.

ملامسة العينين: الشطف بالماء فورا لعدة دقائق. إزالة العدسات اللاصقة إن وجدت وكان ذلك سهلا.

التخزين:
تقييد الوصول إلى مناطق التخزين أو التحكم فيه (إغلاق منطقة التخزين). خطر الاختناق: لتجنب الدفن أو الاختناق، يمنع دخول أي حيز مغلق، مثل صومعة أو شاحنة نقل أو أي حاوية أو وعاء آخر يخزن أو يحتوي على رمل أو حصى، دون إجراء فعال يضمن السلامة.

التخلص:
التخلص من النفايات والحاويات وفقا للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

الخطر غير المصنف (HNOC):
لا شيء معروف.

معلومات إضافية:
السيليكا البلورية القابلة للتنفس (RCS) قد تسبب السرطان. الرمل والحصى معقدات معدنية طبيعية تحتوي على كميات متفاوتة من الكوارتز (السيليكا البلورية). لا يعرف وجود أي خطر صحي من الرمل أو الحصى في حالتهما الطبيعية. يمكن أن يتعرض الرمل والحصى لقوى طبيعية أو ميكانيكية مختلفة تنتج جسيمات صغيرة (غبار) قد تحتوي على RCS (جسيمات ذات قطر ديناميكي هوائي أقل من 10 ميكرومتر). ووفقا لـ IARC و NTP فإن الاستنشاق المتكرر للسيليكا البلورية القابلة للتنفس (الكوارتز) قد يسبب السرطان، ووفقا لـ ACGIH يشتبه في أنها قد تسبب السرطان. وقد توجد أشكال أخرى من RCS (مثل التريديميت والكريستوباليت) أو تتشكل خلال بعض العمليات الصناعية.

3 التركيب/معلومات عن المكونات.

3.1 المواد.

الاسم الكيميائي:	(**) أكسيد السيليكون
رقم CAS:	14808-60-7
رقم EC:	238-878-4
تسجيل REACH:	معفى

[1] مادة تنطبق عليها حدود تعرض مهني على مستوى الاتحاد في مكان العمل (انظر القسم 8.1.

محتوى السيليكا القابلة للتنفس <0,1 %

3.2 المخاليط.

لا ينطبق.

4 الإسعافات الأولية.

4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية.

نصيحة عامة:
لا توجد مخاطر تتطلب إجراءات إسعاف أولي خاصة. في حالة الشك، أو عند استمرار أعراض الانزعاج، يطلب العناية الطبية. لا يعطى أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي.

الاستنشاق:
الانتقال من منطقة التعرض للغبار إلى منطقة ذات هواء نقي.

ملامسة العينين:
في حال ارتداء عدسات لاصقة، تزال. تغسل العينان بوفرة بماء نظيف وبارد لمدة 10 دقائق على الأقل مع رفع الجفنين، وتطلب المساعدة الطبية إذا استمر التهيج.

ملامسة الجلد:
غسل الجلد بكمية وفيرة من الماء والصابون. استشارة الطبيب إذا استمر التهيج أو ظهر.

في حالة الابتلاع:
شطف الفم وشرب الماء. يجب ألا يعطى أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحادة والمتأخرة.

لم يتم رصد أي آثار أو أعراض حادة.

4.3 الإشارة إلى أي عناية طبية ومعالجات خاصة يجب تقديمها فورا.

في حالة الشك، أو عند استمرار أعراض الانزعاج، يطلب العناية الطبية. لا يعطى أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. لا حاجة إلى أي إجراء إسعاف أولي محدد.

تشمل الحالات الطبية الموجودة مسبقا والتي قد تتفاقم بسبب التعرض أمراض العينين والجلد والرئتين (مثل الربو وأمراض الجهاز التنفسي الأخرى). قد يضعف تدخين السجائر قدرة الرئتين على تنظيف نفسيهما.

5 تدابير مكافحة الحريق.

5.1 وسائط الإطفاء.

وسائط الإطفاء الموصى بها.
لا حاجة إلى معدات إطفاء محددة.

5.2 أخطار خاصة ناجمة عن المادة أو الخليط.

لا يوجد.

5.3 توصيات لأفراد مكافحة الحريق.

غير قابل للاشتعال.

في حالة نشوب حريق في المحيط: يسمح باستخدام جميع عوامل الإطفاء.

معدات الحماية من الحرائق (المعيار EN 469:2005).

بحسب حجم الحريق، قد يلزم ارتداء بدلات واقية من الحرارة، وجهاز تنفس ذاتي، وقفازات، ونظارات واقية أو أقنعة وجه، وأحذية طويلة.

6 تدابير مواجهة التسرب العرضي.

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ.

تجنب تكون الغبار العالق، واستخدام معدات الحماية التنفسية الشخصية وفقا للتشريعات الوطنية، يرجى الرجوع إلى EN 143:2000.

6.2 الاحتياطات البيئية.

لا توجد متطلبات خاصة.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف.

جمع المادة المنسكبة ووضعها في حاوية مناسبة. تجنب تكون الغبار العالق.

6.4 الإحالة إلى أقسام أخرى.

للتحكم في التعرض وتدابير الحماية الشخصية، انظر القسم 8.

للتخلص من النفايات، تتبع التوصيات الواردة في القسم 13.

7 المناولة والتخزين.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة.

تجنب تكون الغبار. توفير تهوية مناسبة في الأماكن التي يتولد فيها الغبار. في حال عدم كفاية التهوية، ارتداء معدات حماية تنفسية مناسبة (موصى بها). مناولة المنتجات المعبأة بعناية لتجنب التمزق العرضي. إذا كنتم بحاجة إلى مشورة بشأن تقنيات المناولة الآمنة، يرجى الاتصال بالمورد أو الرجوع إلى دليل الممارسات الجيدة.

عدم الأكل أو الشرب أو التدخين في مناطق العمل؛ غسل اليدين بعد الاستخدام؛ خلع الملابس الملوثة ومعدات الحماية قبل دخول أماكن تناول الطعام.

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق.

قللوا إلى أدنى حد من توليد الغبار المحمول جوا وتجنبوا تطايره بفعل الرياح أثناء التحميل والتفريغ. أبقوا الحاويات مغلقة وخزنوا المنتجات المعبأة بحيث يتجنب تمزقها العرضي.

يخزن وفقا للتشريعات المحلية. يراعى الالتزام بالإرشادات الواردة على الملصق.

7.3 الاستخدامات النهائية المحددة.

إذا كنتم بحاجة إلى مشورة بشأن استخدامات محددة، يرجى الاتصال بالمورد أو الرجوع إلى دليل الممارسات الجيدة المشار إليه في القسم 16.

8 ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

8.1 معاملات التحكم.

حد التعرض: التزموا بحدود التعرض المهني المحددة في التشريعات لجميع أنواع الغبار المحمول جوا (مثل الغبار الكلي أو الغبار القابل للتنفس).

للاطلاع على الحدود المكافئة في البلدان الأخرى، يرجى الاتصال بمسؤول مختص في الصحة المهنية أو بالسلطة التنظيمية المحلية.

الاسم	DNEL/DMEL	النوع	القيمة
أكسيد السيليكون	DNEL (العمال)	الاستنشاق، مزمن، تأثيرات جهازية	0,05 mg/m³ (الجزء القابل للتنفس)

* وفقا للملحق III من المرسوم الملكي 665/1997 المؤرخ 12 مايو، بصيغته المعدلة بالمرسوم الملكي 1154/2020 المؤرخ 22 ديسمبر.

8.2 ضوابط التعرض.

الضوابط الهندسية المناسبة:
قللوا إلى أدنى حد من توليد الغبار المحمول جوا. استخدموا أماكن مغلقة للعمليات أو تهوية شفط موضعية أو ضوابط هندسية أخرى للحفاظ على تركيز الجسيمات في الهواء دون حدود التعرض المحددة. إذا كانت عمليات المستخدم تولد غبارا أو دخانا أو أبخرة، فاستخدموا التهوية اللازمة لإبقاء التركيز في الهواء دون حد التعرض. اعتمدوا تدابير تنظيمية، مثل فصل مناطق الغبار عن المناطق التي يتردد عليها العاملون. يجب خلع الملابس المتسخة وغسلها.

تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية:

حماية العينين والوجه:	ارتدوا نظارات سلامة ذات واقيات جانبية في الحالات التي يوجد فيها خطر إصابة العين بسبب دخول الجسيمات.
حماية الجلد:	لا توجد متطلبات محددة. انظر المعلومات المتعلقة باليدين أدناه. يوصى بحماية مناسبة (مثل ملابس واقية أو كريم واق).
حماية اليدين:	يوصى بحماية مناسبة (مثل القفازات أو الكريم الواقي) للعمال المصابين بالتهاب الجلد أو ذوي البشرة الحساسة. اغسلوا اليدين في نهاية كل فترة عمل.
حماية الجهاز التنفسي:	في حال التعرض المطول لتركيزات الغبار المحمول جوا، ارتدوا معدات لحماية الجهاز التنفسي تستوفي متطلبات التشريعات الأوروبية أو الوطنية. يوصى باستخدام قناع كامل أو نصف قناع بمرشح للجسيمات من الفئة 2 أو (FP2-FP3) 3. يرجى الرجوع إلى EN 143:2000 - معدات الحماية التنفسية. مرشحات الجسيمات.
ضوابط التعرض البيئي:	تجنبوا التشتت في الهواء.

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية.

9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية.

الحالة الفيزيائية:	صلب
المظهر:	مسحوق
الرائحة:	عديم الرائحة
عتبة الرائحة:	غير متاح/غير منطبق
pH:	غير منطبق
نقطة الانصهار:	1610 °C
نقطة/مدى الغليان:	2230 °C
نقطة الوميض:	غير متاح/غير منطبق
مؤشر التبخر:	غير متاح/غير منطبق
معدل التبخر:	غير متاح/غير منطبق
القابلية للاشتعال (صلب، غاز):	غير متاح/غير منطبق
حد الانفجار الأدنى:	غير متاح/غير منطبق
حد الانفجار الأعلى:	غير متاح/غير منطبق
ضغط البخار:	غير متاح/غير منطبق
كثافة البخار:	غير متاح/غير منطبق
الكثافة النسبية:	2,635 g/cm³
الذوبانية في الماء:	ضئيلة
الذوبانية في حمض الهيدروفلوريك:	قابلة للذوبان
معامل التوزع **(n-octanol/water):**	غير متاح/غير منطبق
درجة حرارة الاشتعال الذاتي:	لا يوجد تسخين ذاتي دون 400 °C (مادة صلبة ذات نقطة انصهار >1610 °C)
درجة حرارة التحلل:	~2000 °C
اللزوجة:	غير متاح/غير منطبق
الخواص المتفجرة:	غير متاح/غير منطبق
الخواص المؤكسدة:	غير مؤكسدة (لا يمكن للمادة أن تتفاعل بطريقة ناشرة للحرارة مع مادة قابلة للاحتراق)

9.2 معلومات إضافية.

غير منطبق.

10 الثبات والتفاعلية.

10.1 التفاعلية.

المنتج مستقر ولا يتفاعل في ظروف الاستخدام والتخزين والنقل العادية.

10.2 الثبات الكيميائي.

المادة مستقرة في الظروف العادية.

10.3 إمكانية حدوث تفاعلات خطرة.

لا تعرف تفاعلات خطرة في ظروف الاستخدام العادية.

10.4 الظروف الواجب تجنبها.

تجنب التلامس مع عوامل مؤكسدة قوية.

10.5 المواد غير المتوافقة.

لا توجد حالات عدم توافق محددة.

10.6 نواتج التحلل الخطرة.

تذوب السيليكا في حمض الهيدروفلوريك منتجة غاز رابع فلوريد السيليكون المسبب للتآكل.

11 المعلومات السمية.

11.1 معلومات عن التأثيرات السمية.

السمية الحادة:	لا يعد ساما بشكل حاد.
التهيج/التآكل:	الجلد: الغبار: قد يسبب تهيجا بسبب الاحتكاك الميكانيكي. لا يعد هذا المنتج خطرا على الجلد. العينان: قد يسبب التلامس المباشر مع العينين تهيجا مؤقتا بسبب الاحتكاك الميكانيكي.
الاستنشاق:	قد يسبب الاستنشاق المتكرر أو المطول للسيليكا القابلة للتنفس (الكوارتز) داء السيليكا، وهو تليف الرئتين (تكون نسيج ندبي). داء السيليكا لا رجعة فيه وقد يكون قاتلا. ويزيد داء السيليكا من خطر الإصابة بالسل. تشير بعض الدراسات إلى أن الاستنشاق المتكرر للسيليكا البلورية القابلة للتنفس قد يسبب آثارا صحية سلبية أخرى، مثل سرطان الرئة والكلى.
الابتلاع:	غير مرجح بسبب شكل المنتج، لكن الابتلاع العرضي قد يسبب انزعاجا.
التحسس:	التحسس التنفسي: لا تعرف آثار تحسسية تنفسية. التحسس الجلدي: غير معروف كمهيج أو مسبب للحساسية الجلدية.
القدرة على إحداث الطفرات:	لا تتوفر بيانات تشير إلى أن المنتج أو أي من مكوناته الموجودة بنسبة تزيد على 0,1 % مطفرة أو سامة للجينات.
خطر الشفط:	لا يتوقع أن يسبب خطر الشفط.
السمية التناسلية:	لا يتوقع أن يسبب خطرا على الجهاز التناسلي.
الأعراض المرتبطة بالخصائص الفيزيائية والكيميائية والسمية:	الغبار: انزعاج في الصدر. صعوبة في التنفس. سعال.
التسرطن:	صنفت السيليكا البلورية القابلة للتنفس من قبل IARC و NTP على أنها مسرطنة للإنسان. وتصنفها ACGIH على أنها مسرطنة للإنسان بالاشتباه.

بيانات تهيج الجلد:	الكوارتز (الرمل الخشن والمطحون) غير مهيج للجلد (OECD TG 404).

بيانات تهيج العين:	الكوارتز (الرمل الخشن والمطحون) غير مهيج للعين (OECD TG 405).
التحسس التنفسي أو الجلدي:	لا توجد أدلة على تحسس الجلد في بيانات المرجع.
القدرة على إحداث الطفرات في الخلايا الجنسية:	للكوارتز تأثير سام للجينات ومطفر بصورة رئيسية من خلال آثاره الالتهابية. ولم يتسبب الكوارتز القابل للتنفس في زيادة طفرات HPRT في الخلايا الظهارية الرئوية للجرذان في المختبر.
التسرطن (بيانات):	يتضح وجود خطر زائد للإصابة بسرطان الرئة فقط في حالات التعرض المهني المرتفع للسيليكا البلورية القابلة للتنفس. ويقتصر الخطر الزائد للإصابة بسرطان الرئة على الأشخاص الذين أصيبوا بداء السيليكا.
السمية الإنجابية:	السيليكا ضرورية لأداء الجسم وظائفه الطبيعية وتتناول عن طريق الفم عبر استهلاك أغذية تحتوي على السيليكا بصورة طبيعية. ولم توفر دراسة قديمة لجيل واحد أجريت على جرذان ويستار أدلة على آثار ضارة ناتجة عن التغذية طويلة الأمد بماء غني بالسيليكا.
السمية الجهازية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT) - التعرض المنفرد:	الدراسات المتاحة غير حاسمة.
السمية الجهازية النوعية لأعضاء مستهدفة (STOT) - التعرض المتكرر:	هذا المنتج غير مصنف على أنه STOT RE 1 وفقا للمعايير المحددة في اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

قد يؤدي التعرض المطول أو الكثيف لغبار يحتوي على السيليكا البلورية القابلة للتنفس إلى الإصابة بداء السيليكا، وهو تليف عقدي في الرئتين ناجم عن تراكم جسيمات صغيرة قابلة للتنفس من السيليكا البلورية في الرئتين.

يدعم عدد من الأدلة أن زيادة خطر الإصابة بالسرطان تقتصر على الأشخاص المصابين بالفعل بداء السيليكا.

يجب ضمان حماية العمال من داء السيليكا عن طريق احترام حدود التعرض المهني القائمة المحددة في اللوائح وتطبيق تدابير إضافية لإدارة المخاطر عند الاقتضاء (انظر القسم 16 أدناه لمزيد من المعلومات).

حتى الآن، لا تحدد الأدلة بشكل قاطع العلاقة السببية بين التعرض للسيليكا والآثار الصحية الضارة.

خطر الشفط:
لا يتوقع أي خطر من الشفط.

12 المعلومات البيئية.

12.1 السمية.

غير ذي صلة.

12.2 الثبات وقابلية التحلل.

غير ذي صلة.

12.3 إمكانية التراكم الأحيائي.

غير ذي صلة. تراكم بعض الكائنات الحية Si(OH)4.

12.4 الحركية في التربة.

ضئيلة.

12.5 نتائج تقييم PBT و vPvB.

غير ذي صلة.

12.6 آثار ضارة أخرى.

لا يتوقع أي أثر بيئي ضار آخر لهذا المكون (مثل استنفاد الأوزون، أو احتمال تكون الأوزون الكيميائي الضوئي، أو احتمال الاحترار العالمي).

13 اعتبارات التخلص.

13.1 طرق معالجة النفايات.

يحظر تصريفه في المجاري أو المجاري المائية. يجب التعامل مع المخلفات والأوعية الفارغة والتخلص منها وفقا للتشريعات المحلية/الوطنية السارية.

يجب تجنب تكون الغبار من مخلفات التغليف وضمان حماية مناسبة للعمال. خزنوا العبوات المستعملة في أوعية مغلقة. يجب أن تتم إعادة تدوير العبوات والتخلص منها وفقا للوائح المحلية. لا يوصى بإعادة استخدام العبوات. يجب أن تتولى إعادة تدوير العبوات والتخلص منها شركة مرخصة لإدارة النفايات.

14 معلومات النقل.

14.1 رقم الأمم المتحدة.

غير ذي صلة.

14.2 اسم الشحن الرسمي للأمم المتحدة.

غير ذي صلة.

14.3 رتبة (رتب) الخطر أثناء النقل.

ADR:	غير مصنف
IMDG:	غير مصنف
ICAO/IATA:	غير مصنف
RID:	غير مصنف

14.4 مجموعة التعبئة.

غير منطبق.

14.5 المخاطر على البيئة.

غير ذي صلة.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين.

لا توجد احتياطات خاصة.

14.7 النقل السائب وفقا للملحق II من اتفاقية MARPOL 73/78 ومدونة IBC.

غير ذي صلة.

15 المعلومات التنظيمية.

15.1 الأنظمة والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط.

المنتج غير مشمول باللائحة (EC) رقم 2037/2000 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 29 يونيو 2000 بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

انظر الملحق I من التوجيه 96/82/EC الصادر عن المجلس بشأن مراقبة مخاطر الحوادث الكبرى التي تنطوي على مواد خطرة، واللائحة (EC) رقم 689/2008 الصادرة عن البرلمان الأوروبي والمجلس بتاريخ 17 يونيو 2008 بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة.

معلومات تنظيمية وطنية:	لا توجد معلومات متاحة.
اللوائح/المتطلبات الدولية:	لا توجد معلومات متاحة.

15.2 تقييم السلامة الكيميائية.

معفى من تسجيل REACH وفقا للملحق V.7 من اللائحة (EC) 1907/2006.

16 معلومات أخرى.

تستند البيانات إلى أحدث معارفنا، لكنها لا تشكل أي ضمان لخصائص المنتج وليست ملزمة تعاقديا.

مواد الأطراف الثالثة

متى استخدمت مواد لم تصنعها Satine Factory SL أو لم توردها مع مواد Satine Factory SL أو بدلا منها، يكون العميل مسؤولا عن الحصول من الشركة المصنعة/الموردة على جميع البيانات التقنية والخصائص الأخرى المتعلقة بها وبالمواد الأخرى، وكذلك عن الحصول على جميع المعلومات اللازمة المتعلقة بتلك المواد. ولن تقبل أي مسؤولية عن استخدام سيليكا Satine Factory SL مع مواد من مورد آخر.

النص الكامل لبيانات الخطر **H** المذكورة في القسمين **2** و **3**.

H372	يسبب تلفا في الرئتين عند التعرض لفترات طويلة أو بشكل متكرر عن طريق الاستنشاق.

التدريب

يجب إبلاغ العمال بوجود السيليكا البلورية وتلقيهم تدريبا مناسبا على الاستخدام والمناولة الصحيحين لهذا المنتج، وفقا لما تقتضيه اللوائح المعمول بها.

لوائح أخرى ذات صلة

في عام 1997 خلصت IARC (الوكالة الدولية لبحوث السرطان) إلى أن السيليكا البلورية المستنشقة في أماكن العمل يمكن أن تسبب سرطان الرئة لدى البشر. ومع ذلك، أشارت إلى أن هذا الاستنتاج لا ينطبق على جميع البيئات الصناعية ولا على جميع أنواع السيليكا البلورية (دراسات IARC حول تقييم المخاطر المسرطنة للمواد الكيميائية على الإنسان، وتحديدا السيليكا وغبار السيليكات والألياف العضوية، 1997 المجلد IARC 68 ليون، فرنسا).

في عام 2009 ضمن سلسلة المئة دراسة، أكدت IARC تصنيفها لغبار السيليكا البلورية على شكل كوارتز وكريستوباليت (دراسات IARC المجلد (2012 100C.

في يونيو 2003 خلصت اللجنة العلمية لحدود التعرض المهني للعوامل الكيميائية في الاتحاد الأوروبي (SCOEL) إلى أن التأثير الرئيسي لاستنشاق غبار السيليكا البلورية القابلة للتنفس لدى البشر هو داء السيليكا. «توجد معلومات كافية للاستنتاج بأن الخطر النسبي للإصابة بسرطان الرئة يزداد لدى الأشخاص المصابين بداء السيليكا (ويبدو أن الأمر ليس كذلك لدى العاملين غير المصابين بداء السيليكا والمعرضين لغبار السيليكا في المحاجر وفي صناعة الخزف). وبالتالي، إذا منع ظهور داء السيليكا، فسينخفض أيضا خطر الإصابة بالسرطان...» (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

في 25 أبريل 2006 ونتيجة للحوار الاجتماعي، وقعت اتفاقية متعددة القطاعات بشأن حماية صحة العمال من أجل المناولة السليمة والاستخدام الجيد للسيليكا البلورية والمنتجات التي تحتويها. وتستند هذه الاتفاقية المستقلة، الممولة من المفوضية الأوروبية، إلى دليل الممارسات الجيدة. وقد بدأ سريان متطلبات الاتفاقية في 25 أكتوبر 2006. ونشرت الاتفاقية في الجريدة الرسمية للاتحاد الأوروبي (2006/C 279/02). ويمكن الاطلاع على نص الاتفاقية وملاحقها، بما في ذلك دليل الممارسات الجيدة، على www.nepsi.eu وهي توفر معلومات مفيدة وإرشادات لمناولة المنتجات التي تحتوي على السيليكا البلورية القابلة للتنفس. ويمكن لـ EUROSIL الرابطة الأوروبية لمنتجي السيليكا الصناعية، تقديم المراجع البيليوغرافية عند الطلب.

تستند صحيفة بيانات السلامة هذه إلى الأحكام القانونية للائحة REACH (EC 1907/2006) المادة 31 والملحق II بصيغتها المعدلة. ويقصد بمحتواها أن يكون دليلا للمناولة السليمة والحذرة للمادة. ويقع على عاتق متلقي صحيفة بيانات السلامة هذه ضمان أن يقرأ جميع الأشخاص الذين قد يستخدمون المنتج أو يتناولونه أو يتخلصون منه أو يتلامسون معه بأي شكل آخر المعلومات الواردة فيها قراءة صحيحة ويفهموها. وتستند المعلومات والتعليمات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه إلى الحالة الراهنة للمعارف العلمية والتقنية في تاريخ الإصدار المبين. ولا ينبغي تفسيرها على أنها ضمان للأداء التقني أو للملاءمة لتطبيقات معينة، وهي غير ملزمة تعاقديا. وتحل هذه النسخة من صحيفة بيانات السلامة محل جميع النسخ السابقة.

المختصرات والأسماء المختصرة

EC:	المفوضية الأوروبية
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TWA:	Time-Weighted Average (VLA-ED - المتوسط المرجح زمنيا) - 8 ساعات
الكلي:	الغبار الكلي
القابل للاستنشاق:	قابل للاستنشاق
القابل للتنفس:	الغبار القابل للتنفس
LD50:	الجرعة المميتة المتوسطة
STOT:	Specific Target Organ Toxicity (السمية الجهازية النوعية لأعضاء مستهدفة)
RE:	التعرض المتكرر
PBT:	ثابتة، متراكمة بيولوجيا، سامة
vPvB:	شديدة الثبات وشديدة التراكم الأحيائي (very Persistent, very Bioaccumulating, vPvB)
ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ICAO:	International Civil Aviation Organization

رقم SDS:	AP00127/APS0

إخلاء المسؤولية

بحسب معرفتنا وخبرتنا، فإن المعلومات الواردة هنا صحيحة. ومع ذلك، لا يتحمل المورد ولا أي من الشركات التابعة له أي مسؤولية عن دقة المعلومات الواردة هنا أو اكتمالها. ويقع التحديد النهائي لمدى ملاءمة أي مادة على عاتق المستخدم وحده. قد تنطوي جميع المواد على مخاطر غير معروفة، ويجب استخدامها بحذر. وعلى الرغم من وصف بعض المخاطر هنا، فلا يمكننا ضمان أنها المخاطر الوحيدة الموجودة.