

1. تعريف المادة/المستحضر والشركة/المشروع

OREAS 70B	تعريف المادة/المستحضر
يستخدم كمعيار فحص لمعايير التربة والمعايير الجيوكيميائية.	استخدام المادة/المستحضر
01	الإصدار رقم
12-مارس-2019	تاريخ الإصدار
-	تاريخ المراجعة
-	يُلغى تاريخ
خليط	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية ((CAS
Q0203078	كود المنتج
	المُصنَّع
Olympus	اسم الشركة
48 Woerd Avenue	العنوان
Waltham, MA 02453	
الولايات المتحدة الأمريكية	
+1-781-419-3900	رقم الهاتف
مركز الاستجالات الخاص بمل المواد الكيميائية Center Emergency Transportation Chemical (CHEMTREC)	رقم هاتف الطوارئ
الولايات المتحدة: +1-800-424-9300, International: +1-703-527-3887	

2. تعريف الأخطار

هذا المستحضر مُصنّف خطيراً وفقاً للتوجيه EC/1999/45 وتعديلاته.

R52/53, R43, T;R48/23, R68;3	فئة المسرطنات R49;1, فئة المطفرات	التصنيف
غير مُصنّف على أنه خطر فيزيائي.		الأخطار الفيزيائية
قد يسبب سرطاناً بالاستنشاق. قد يسبب تحسّساً بالاتصال الجلدي. سام أيضاً: خطر حدوث تلف صحي شديد بالتعرض المطول من خلال الاستنشاق. خطر الإصابة بآثار غير عكوسة ممكن.		الأخطار الصحية
ضار بالكائنات المائية، قد يسبب آثاراً ضائرة طويلة المدى في البيئة المائية.		الأخطار البيئية
سام: خطر حدوث تلف صحي شديد بالتعرض المطول من خلال الاستنشاق. قد يسبب تحسّساً بالاتصال الجلدي. قد يسبب سرطاناً بالاستنشاق. خطر حدوث تلف صحي شديد بالتعرض المطول. خطر الإصابة بآثار غير عكوسة ممكن. ضار بالكائنات المائية، قد يسبب آثاراً ضائرة طويلة المدى في البيئة المائية. انظر القسم 11 من صحيفة بيانات السلامة هذه، لمزيد من المعلومات عن مخاطر التنفس.		الأخطار النوعية
الأغبرة قد تهيج الجهاز التنفسي والجلد والأعين.		الأعراض الأساسية

3. تركيب/معلومات عن المُكوّنات

المكونات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية ((CAS	بالمئة	رقم المجلس الأوروبي	التصنيف
مادة فوق مافية قاحلة وركاز كبريتيد نيكيل ضخم درجة عالية	-	100	R52/53, R43, T;R48/23	فئة المسرطنات R49;1, فئة المطفرات R68;3

المكونات	رقم دائرة المستخلصات الكيميائية ((CAS	بالمئة	رقم المجلس الأوروبي	التصنيف
كوارتز	14808-60-7	-	R49;1, R48/20	Xn;R48/20
كبريتيد النيكل	16812-54-7	-	R49;1, R48/23	فئة المسرطنات R68;3, N;R50/53, R43, T;

تقييم الخطورة على أساس محتوى كبريتيد النيكل.

تعليقات على التركيب

4. تدابير الإسعافات الأولية

انقل إلى الهواء الطلق. الأكسجين أو التنفس الاصطناعي عند الضرورة. لا تستخدم طريقة من الفم إلى الفم إذا تنفست الضحية المادة. أحدث التنفس الاصطناعي بمساعدة القناع الجببي المزود بصمام وحيد الاتجاه أو أي جهاز تنفس طبي ملائم آخر. استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً.	الاستنشاق
انزع الثياب والأحذية الملوثة واعزلها. ادفع ماءً غزيراً على الجلد فوراً. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية. اغسل الثياب بمعزل قبل إعادة استخدامها.	الاتصال الجلدي
لا تَحك العين. ادفع العينين بكميات غزيرة من الماء فوراً. إذا تطور التهيج واستمر، احصل على الرعاية الطبية.	الاتصال بالعين
يُغسل الفم. استدع مركز مكافحة السموم فوراً حال ابتلاع مقدار كبير.	الابتلاع
اخلع الحذاء والملابس الملوثة فوراً. اطلب المشورة الطبية (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن) إذا شعرت بتوعك. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/المواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحتمون بها أنفسهم. إبق الضحية تحت الملاحظة. إبق الضحية دافئاً.	نصائح عامة
إبق الضحية دافئاً. إبق الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخر الأعراض.	ملحوظات للطبيب

5. تدابير مكافحة الحريق

- وسائط الإطفاء المناسبة
وسائط الإطفاء التي يجب ألا تُستخدم لدواعي السلامة
أخطار الانفجار والحريق غير العادي
الأخطار النوعية
التجهيزات الواقية الخاصة لمكافحة الحريق
تعليمات/تجهيزات مكافحة الحريق
الطرق النوعية
أخطار الحريق العامة
- استخدم وسائل إطفاء الحريق الملائمة للمواد المحيطة.
ليس هناك ما يُعرف.
ليس هناك ما يُعرف.
ليس هناك ما يُعرف.
يجب ارتداء جهاز التنفس المتكامل والملابس الواقية الكاملة في حالة نشوب الحريق.
استخدم رذاذ الماء لتبريد الحاويات غير المفتوحة.
استخدم إجراءات مكافحة الحريق القياسية، وضع في اعتبارك أخطار المواد الأخرى ذات الصلة.
المنتج غير قابل للاحتراق.

6. إجراءات الإطلاق العرضي

- إجراءات الاحتواء
الاحتياطات الخاصة
الاحتياطات البيئية
طرق التنظيف
- امنع دخوله المجاري المائية أو البالوعات أو البدرومات أو المناطق المحصورة.
أبعد الأفراد غير الضروريين. إلزم عكس اتجاه الرياح. يُحفظ خارج المناطق المنخفضة. ارتد الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. تجنب الاتصال الجليدي بالأخيرة وتجنب استنشاقها خلال التخلص من الانسكابات. فيما يخص الانسكابات والتسربات التي لا يصحبها حريق ينبغي ارتداء ملابس مغلقة وواقية تماماً من البخار. لا تمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة ما لم تكن مرتدياً الملابس الواقية الملائمة. قم بتهوية الأماكن المغلقة قبل دخولها. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.
اتصل بالسلطات المحلية في حالة الانسكاب في البيئة الصخرية/المائية. امنع المزيد من التسرب أو الانسكاب إن كان ذلك آمناً. لا تلوث الماء. تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.
تجنّب توليد الغبار أثناء التنظيف. اجمع الغبار باستخدام منظم خلائي مزوّد بمرشح هيبا (مرشح جسيمات عالي الكفاءة). امنع المنتج من دخول المصارف. لا تدع المادة تُلوّث شبكة المياه الجوفية. أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. الانسكابات الكبرى: بلل بالماء وحاصر للتخلص فيما بعد. إجرف المادة في حاوية النفاية. ادفع الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج. الانسكابات الجافة الصغيرة: ضع المادة في حاوية جافة ونظيفة باستخدام مجرفة نظيفة ثم غطها بغطاء فضفاضة وانقل الحاويات من منطقة الانسكاب.
الانسكابات الصغيرة: يُكنس الانسكاب أو يُشَفَط ويُجمَع في حاوية مناسبة للتخلص منه. للتخلص من النفايات، انظر القسم 13 من صحيفة بيانات السلامة. تجنّب تبعثر الغبار في الهواء (أي إزالة الأسطح الغبارية بالهواء المضغوط).

لا تُعاد المُنسكبات أبداً إلى الحاويات الأصلية لإعادة استخدامها. ضع مادة في مغطّية مناسبة، اعتبر الحاويات.

7. المناولة والتخزين

- المناولة
التخزين
- قلل تولّد الغبار وتراكمه إلى أدنى حد. وفر تهوية ملائمة للعادم بأماكن تكوّن الغبار. تجنّب التعرض - احصل على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام. لا تتنفس الغبار. تجنّب الاتصال بالعينين. تجنّب الاتصال بالجلد. التزم بحسن إدارة الشؤون المنزلية.
تجنّب التعرض - احصل على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام. يخزن في وعاء مغلق بإحكام. تُخزن في مكان جيد التهوية. يُخزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر القسم 10 من صحيفة بيانات السلامة).

8. ضوابط التعرض/الوقاية الشخصية

حدود التعرض المهني

الشكل	القيمة	النوع	القيم الحدية الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	المكوّنات
الجزء المُستنشق.	0.2 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كيريتيد النيكل (CAS) (16812-54-7)	
الجزء المُستنشق.	0.025 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كوارتز (CAS) (14808-60-7)	
البحرين.	القيم الحدية الدنيا. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، وحدود التعرض للكيماويات الخطرة والسامة، الملحق 3	النوع		
غبار ودخان.	0.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كيريتيد النيكل (CAS) (16812-54-7)	
	0.1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كوارتز (CAS) (14808-60-7)	
البحرين.	القيم الحدية الدنيا. الحدود العتبية للمسرطنات والمسرطنات المشتبه بها (مرسوم رقم 388، ملحق 8)	النوع		
غبار ودخان.	0.1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كيريتيد النيكل (CAS) (16812-54-7)	
البحرين.	القيم الحدية الدنيا. الحدود العتبية لمولوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8)	النوع		
إجمالي الغبار.	0.2 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كيريتيد النيكل (CAS) (16812-54-7)	
	2.73 mp/ft ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)	كوارتز (CAS) (14808-60-7)	
إجمالي الغبار.	0.29 مجم/م ³			

مصر. حدود التعرض المهني. الحدود العتبية لملوثات الهواء في أماكن العمل (مرسوم رقم 388، ملحق 8) المكونات

الشكل	القيمة	النوع
غبار مستنشق.	0.098 مجم/م ³	

الأردن. قرار رقم 43 (1998) الوقاية والسلامة من الآلات والماكينات الصناعية ومواقع العمل (قائمة القيم الحدية الدنيا) المكونات

الشكل	القيمة	النوع
	0.5 جزء ي المليون	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
	0.35 مجم/م ³	
الغبار و/أو الدخان المُنتَفَس.	0.1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)

الكويت. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها في التعرض المهني للمواد الكيميائية (TVLs) (قرار رقم 2001/210 المرفق رقم (1-3)) المكونات

الشكل	القيمة	النوع
	1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
	0.1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)

الإمارات العربية المتحدة. حدود التعرض المهني. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل [قانون حماية الهواء من التلوث، قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006] المكونات

الشكل	القيمة	النوع
غبار ودخان.	0.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
	0.1 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
الغبار و/أو الدخان المُنتَفَس.	0.05 مجم/م ³	

الإمارات العربية المتحدة. أبوظبي. القيم الحدية الدنيا. الحدود القصوى المسموح بها لملوثات الهواء في مناطق العمل (RF EHSMS AD - المعايير المهنية والقيم الإرشادية، الجدول ألف) المكونات

الشكل	القيمة	النوع
	0.5 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)
الجزء المُستنشق.	0.025 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)

الشكل	القيمة	النوع
الغبار و/أو الدخان المُنتَفَس.	0.05 مجم/م ³	المتوسط المُرجَّح زمنياً (TWA)

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات.

قيم الحد البيولوجي

إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

بيانات التعرض الإضافية

التدابير الهندسية للحد من التعرض

غير مُتاح.
ينبغي توفير تهوية عامة جيدة . ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسبجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. إذا تم تجليخ المادة أو قطعها أو استخدامها في أي عملية قد تولد أغبرة، استخدم تهوية مناسبة للعادم الموضعي لتبقي التعرض دون حدود التعرض الموصى به.

التجهيزات الواقية الشخصية

الحماية التنفسية

حماية اليد

حماية العين

حماية الجسم والجلد

عام

ضوابط التعرض البيئي

ارتدي جهاز التنفس مع فلتر الغبار.
إلبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.
استخدم النظارة الواقية المُحكمة إذا تولد الغبار.
ارتدي الثياب الملثمة المقاومة للكيمويات. ينصح باستعمال مريضة غير منفذة.
تُستخدم التجهيزات الوقائية الشخصية على النحو المطلوب.

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة . ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مُسبجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول.
التزم دائماً بإجراءات الصحة الشخصية السليمة، مثل الغسل بعد مناولة المادة وقيل الأكل والشرب والتدخين أو أيهما. اغسل زي العمل والتجهيزات الواقية بانتظام لإزالة المُلوثات.

التدابير الصحية

9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

الصلابة

الشكل

مسحوق.

غير مُتاح.	اللون
غير مُتاح.	الرائحة
غير مُتاح.	ميدى الرائحة
غير مُتاح.	الأس الهيدروجيني
غير مُتاح.	درجة الغليان
لا يمكن تطبيقها.	نقطة الوميض
غير مُتاح.	حدود اللهبوية في الهواء، أعلى، % للحجم
غير مُتاح.	حدود اللهبوية في الهواء، أدنى، % للحجم
لا يمكن تطبيقها.	ضغط البخار
غير مُتاح.	الكثافة النسبية
	الذوبانية
غير ذوب في الماء.	ذوبانية (الماء)
غير مُتاح.	معامل تقرييق (أوكتانول-ع/ماء)
غير مُتاح.	اللزوجة
لا يمكن تطبيقها.	كثافة البخار
لا يمكن تطبيقها.	معدل التبخر
غير مُتاح.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
لا يمكن تطبيقها.	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير مُتاح.	المركب العضوي المتطاير
	البيانات الأخرى
	اللهبوية (صلب، غاز)

10. الثبات والتفاعلية

المُنْتَج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.	التفاعلية
الاتصال بمواد منافرة.	أحوال يتعين تجنبها
لا تُعرَف أي نواتج خطرة للتحلل.	نواتج التحلل الخطرة
المادة مستقرة في الأحوال العادية.	الثبات
المؤكسيدات القوية. كلور.	مواد يتعين تجنبها
ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.	بلمرة خطرة

11. معلومات السمية

غير مُتَوَقَّع أن يكون سميماً سمية حادة.	سُمية حادة
الاستنشاق. الاتصال الجلدي. الاتصال بالعين.	مسالك التعرض
خطر حدوث تلف صحي شديد بالتعرض المطول. مخاطر ممكنة للإصابة بآثار غير عكوسة.	سُمية مزمنة
قد يسبب تحسناً بالاتصال الجلدي.	التحسس
قد يسبب سرطاناً.	السرطنة

البحرين. حدود التعرض المهني. قرار رقم 4 بشأن إدارة الكيماويات الخطرة، الملحق 3، (2006)

مسرطن من الفئة 1.

C1 مُسرطن بشري مُؤكَّد.

1 مسرطن للبشر.

1 مسرطن للبشر.

A1 مُسرطن بشري مُؤكَّد.

مجموعة A1 مُسرطن بشري مُؤكَّد.

مجموعة A2 مُسرطن بشري مُشْتَبِه به

C1 مسبب للسرطان(مسرطن).

كبريتيد النيكل (CAS 16812-54-7)
تصنيف مصر لحدود التعرض المهني للمسرطنات
كبريتيد النيكل (CAS 16812-54-7)
أفرويدات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة
كبريتيد النيكل (CAS 16812-54-7)
كوارتز (CAS 14808-60-7)
حدود التعرض المهني في الكويت (قرار رقم 210): فئة المسرطن
كبريتيد النيكل (CAS 16812-54-7)
الإمارات العربية المتحدة - القيم الحدية الدنيا في أبوظبي: فئة المسرطن
كبريتيد النيكل (CAS 16812-54-7)
كوارتز (CAS 14808-60-7)
تعيين خطورة حدود التعرض المهني في الإمارات العربية المتحدة: فئة المسرطن
كبريتيد النيكل (CAS 16812-54-7)

مشته في أنه يسبب عيوباً جينية.

غير مُصنّف.

ليست هناك بيانات وبائية متاحة بخصوص هذا المُنتَج.

الاستنشاق المطول أو المتكرر قد يسبب آثاراً سامة. استنشاق الأبرة قد يسبب تهيجاً تنفسياً. قد يسبب تحسناً بالاتصال الجلدي.

الأبرة قد تهيج الجهاز التنفسي والجلد والاعين.

التطهيرية
الإيجابية
البيانات
الآثار الموضعية
الأعراض والأعضاء المُستهدفة

12. المعلومات البيئية

ضار بالحياة المائية مع آثار طويلة المدى. من المتوقع أن يكون ضاراً بالكائنات المائية. قد يسبب أثاراً ضائرة طويلة المدى في البيئة.
ضار بالكائنات المائية.
لا توجد بيانات متاحة عن قابلية أي مكون من مكونات هذا الخليط للتدرك.
ليست هناك بيانات متاحة.
قد يسبب أثاراً ضائرة طويلة المدى في البيئة المائية.
ليست هناك بيانات متاحة بخصوص هذا المنتج.
ليس هناك آثار بيئية ضارة أخرى (مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشو الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصمّوي، وإمكانية الاحتراق الأرضي) متوقعة من هذا المكون.

السمية البيئية

الآثار البيئية

الاستدامة/قابلية التدرك

التراكم البيولوجي

سمية مائية

التحرك

الآثار الضائرة الأخرى

13. اعتبارات التخلص السليم

تعليمات التخلص

يُجمع ويُستصلح أو يُتخلص منه في حاويات محكمة الإغلاق بموقع مُرخص للتخلص من النفايات. يجب التخلص من هذه المادة وحاويتها على أنها نفاية خطيرة. لا بد من ترميدها في محطة ترميد مناسبة مُرخّصة من السلطات المختصة. لا تدع هذه المادة تتصرف في المجاري/إمدادات الماء. لا تلوث البُرك أو الممرات المائية أو القنوات بمادة كيميائية أو حاوية مُستعملة. تخلص منه وفقاً لجميع اللوائح السارية.
يتم التخلص وفقاً للوائح المحلية. البطانات أو الحاويات الفارغة قد تحتفظ ببعض بقايا المنتج. يجب التخلص من هذه المادة وحاويتها على نحو آمن (انظر: تعليمات التخلص). تجنّب الصرف في المجاري المائية أو على الأرض.
التزام بتحذيرات بطاقة الوسم ولو بعد إفراغ الحاوية لأن الحاويات المُفرّغة قد تحتفظ بفضالة المنتج. ينبغي أن تُؤخذ الحاويات الفارغة إلى موقع مُنولة نفايات مُعتَمَد لإعادة التدوير أو التخلص السليم.

النفاية المتخلفة عن الفضالة/المنتجات غير

المستهلكة

التغليف الملوّث

14. معلومات النقل

IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

لا يمكن تطبيقها.

النقل سائياً وفقاً للمرفق الثاني من اتفاقية
ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم
عن السفن) 73/78 وكود حاوية السوانب
الوسيط (IBC)

15. المعلومات التنظيمية

الوسم

يحتوي

الرمز/الرموز

مادة فوق مافية قاحلة وركاز كبريتيد نيكل ضخمة درجة عالية



T+ السام

عبارة/عبارات الخطر

R49 قد يسبب سرطاناً بالاستنشاق.

R43 قد يسبب تحسناً بالاتصال الجلدي.

R48/23 سام أيضاً: خطر حدوث تلف صحي شديد بالتعرض المطول من خلال الاستنشاق.

R68 خطر الإصابة بآثار غير عكوسة ممكن.

R52/53 ضار بالكائنات المائية، قد يسبب أثاراً ضائرة طويلة المدى في البيئة المائية.

S22 لا تتنفس الغبار.

S24/25 تجنب الاتصال بالجلد والعينين.

S36/37 ارتد قفازات وملابس واقية مناسبة.

S53 تجنّب التعرض - احصل على التعليمات الخاصة قبل الاستخدام.

عبارة/عبارات السلامة

التزم باللائحة الوطنية للعمل بالعوامل الكيميائية وفقاً للتوجيه EC/98/24، بصيغته المعدلة.

البحرين. الكيماويات الخاضعة لإجراءات الموافقة المستنيرة المسبقة بموجب اتفاقية روتردام (القانون رقم 14 لعام 2012، المرفق الثالث)

لا يمكن تطبيقها.

البحرين. المواد الكيماوية الخاضعة لمعاهدة حظر الأسلحة الكيماوية الدولية (CWC) (المرسوم رقم 6 لعام 1997، الجداول 1 و 2 و 3؛ القانون رقم 51 لعام 2009)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المحظورة (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة، الجدول

(1)

غير مُدرّج.

البحرين. الكيماويات المقيدة تقييداً شديداً (وزارة الدولة لشؤون البلدية والبيئة، قرار رقم 7 لسنة 2002 بشأن الرقابة على استيراد واستخدام الكيماويات المقيدة والمحظورة،

الجدول (2)

غير مُدرّج.

المنتج مُصنّف وموسوم وفقاً لتوجيهات المفوضية الأوروبية أو القوانين الوطنية ذات الصلة.

المعلومات التنظيمية

16. المعلومات الأخرى

صيغة عبارات المخاطر في باب 2 و 3

- R43 قد يسبب تحسناً بالاتصال الجلدي.
R48/23 سام أيضاً: خطر حدوث تلف صحي شديد بالتعرض المطول من خلال الاستنشاق.
R49 قد يسبب سرطاناً بالاستنشاق.
R52/53 ضار بالكائنات المائية، قد يسبب أثراً ضائرة طويلة المدى في البيئة المائية.
R68 خطر الإصابة بآثار غير عكوسة ممكن.

يستخدم كمعيار فحص لمعايير التربة والمعايير الجيوكيميائية.

الاستخدام الموصى به

>المُصنَّع< لا يُلم إماماً شاملاً بجميع الظروف التي قد يُستعان فيها بهذه المعلومات أو يُستخدم فيها مُنتجُه، أو غيره من مُنتجات المُصنَّعين الآخرين مع مُنتجِه. وتقع على المُستخدم مسؤولية التأكيد من توافر الظروف الآمنة لمناولة المنتج وتخزينه والتخلص منه على نحو سليم، ويتحملُ المسؤولية عما يترتب على سوء الاستخدام من خسارة أو ضرر أو تلف أو تكاليف. ما ورد في الصحيفة من معلومات يقوم على أفضل ما يتاح من معارف وخبرات حالياً.

Olympus

إبراء الذمة

من إعداد