



Jotafloor Screed Comp C2

القسم 1. الاسم (بيان المنتوج)

بيان تعريف المنتوج طبقا للنظام ن م	غير متوفرة.
وسائل التعريف الأخرى	
كود المنتج	48062
وصف المنتج	مادة خاملة.
نوع المنتج	مادة صلبة.

الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُتصح بها
غير قابل للتطبيق.

Jotun Paints Qatar W.L.L : تفاصيل بيانات المورّد
P.O.Box : 24373
1st Floor, Tanween Building
C-ring road
Doha
Qatar

Telephone : (+974) 44412728
Fax : (+974) 44415608

SDSJotun@jotun.com

SHE Dept. Jotun AS, Norway : رقم هاتف الطوارئ (و ساعات العمل)
+47 33 45 70 00

القسم 2. بيان الأخطار

تصنيف المادة أو الخليط : غير مصنفة.

عناصر بطاقة الوسم في النظام ن م

كلمة التنبية	: بدون كلمة تنبية
عبارات المخاطر	: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
عبارات التحذير	
الوقاية	: غير قابل للتطبيق.
الاستجابة	: غير قابل للتطبيق.
التخزين	: غير قابل للتطبيق.
التخلص من النفاية	: غير قابل للتطبيق.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

مادة/مستحضر :
وسائل التعريف الأخرى : غير متوفرة.

رقم CAS (رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية)/وسائل تعريف أخرى

رقم التسجيل في دائرة المستخلصات : غير متوفرة.

الكيميائية CAS

غير متوفرة. كود المجموعة الأوروبية

48062 كود المنتج :

اسم المكون	%	رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS
Quartz (SiO2)	100	14808-60-7

على حد علم المؤرد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4. تدبير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الأولية الازمة

لامسة العين

يراعى دفع الماء على العين فوراً، ورفع الجفون العلوية والسفلى من حين لآخر. يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيج.

استنشاق

أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

لامسة الجلد

إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتذوق. أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

الابتلاع

يراعى المصاصة بالماء. أخرج المصاب إلى الهواءطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة بلع المادة مع احتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء لشربها. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي بذلك أن تقوم بهذا. يراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض.

أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

آثار صحية حادة كامنة

لامسة العين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لامسة الجلد

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/اعراض فرط التعرض

لامسة العين

ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق

ليست هناك بيانات معينة.

لامسة الجلد

ليست هناك بيانات معينة.

الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا كانت ضرورية

ملاحظات للطبيب

عالج الأعراض. يراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

حماية فريق الإسعافات الأولية

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

القسم 5. تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة
وسائل الإطفاء غير المناسبة

- : يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.
- : لا توجد.

مخاطر خاصة ناشئة عن المادة الكيميائية : لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار.

نواتج تحلل حراري خطيرة

- : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد/أكسيد فلزية

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يُحظر القيام بأي إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ينبعي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب.

القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العارض

الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ

: يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

الاحتياطات البيئية

: تجنب تناول المادة المنسكبة وجرائها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي وبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء).

نواتق ومواد الاحتواء والتقطيف

انسكاب صغير

: يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أووعية النفايات المعينة والمخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكتسها ثم ضعها في أحد أووعية النفايات المعينة والمخصصة لهذا الغرض. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. ملاحظة: أنظر القسم 1 لمعرفة معلومات الاتصال الخاصة بالطواريء والقسم 13 بشأن التخلص من النفايات.

القسم 7. المناولة والتخزين

احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

: يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).
يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

: خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء علماً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائمة وذلك لتلافى حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كثافة توسيعية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المترافقه قبل المناولة أو الاستخدام.

متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

بيانات التحكم

حدود التعرض المهني

حدود التعرض	اسم المكون
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 3/2020). TWA: 0.025 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: الكسر القابل للتنفس	Quartz (SiO2)

الضوابط الهندسية المناسبة

ضوابط التعرض البيئي

: ينبع أن توافر التهوية الجيدة بشكل عام لقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.
 نصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

تدابير الحماية الفردية

اجراءات النظافة الشخصية

أدوات حماية الوجه/العين

: اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يترجح استخدام طرائق ملائمة لنزع الشاب الذي يحتمل ثوبها. يُراعى غسل الشاب الملوثة قبل ارتدائه مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

: يتوجّب استخدام نظارات مستوى لامعاً مُعتمدةً، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لانتشار السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغيرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية الجلد

حماية بدوية

: ينبع دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك.
 ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محددة لأي فرد أو توليفة كيماويات. زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج. يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله. ينبع اشتغال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز. تأكّد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم. قد يتredi أداء القفاز أو فاعليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل. للاختيار المناسب لمواد القفازات مع التركيز على الأنواع المقاومة للمواد الكيميائية ووقت الاختراق، يرجى استشارة الجهة الموردة لقفازات المقاومة للمواد الكيميائية.

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتنقة لمناؤله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم المخاطر المستخدم.

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمدتها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. غير قابل للتطبيق.

أدوات حماية الجسم

وقاية أخرى لحماية الجلد

حماية تنفسية

: ينبع انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبع أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناؤله المنتج.

: بناءً على نوع الخطير والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقاً لبرنامج حماية الجهاز التنفسى لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرُّض. مرشح جسيمات N95 / FFP2. في الأماكن المحصورّة، يُراعى استخدام أجهزة تنفسية مزودة بالهواء أو بالهواء المضغوط.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر

الحالة الفيزيائية

لون

الراحة

عتبة الراحة

pH

نقطة الانصهار

نقطة الغليان

: مادة صلبة. [مسحوقة].

: رمادي.

: خاصية.

: غير قابل للتطبيق.

: غير قابل للتطبيق.

: غير قابل للتطبيق.

: غير متوفّرة.

القسم 9. الخصائص الفيزيائية والكيميائية

نقطة الوميض	: [المُنتَج لا يساعد على استدامة الاحتراق.]
معدل التبخّر	: غير متوفرة.
القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)	: غير قابل للتطبيق.
الحدود العليا/ الدنيا للقابلية للالتهاب أو الانفجار	: غير قابل للتطبيق.
الضغط البخاري	: غير متوفرة.
الكتافة البخارية	: غير متوفرة.
الكتافة النسبية	: 2.65 g/cm^3
الذوبانية	: غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد و ماء ساخن.
معامل تفريغ الأوكتانول/الماء	: غير متوفرة.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	: غير قابل للتطبيق.
درجة حرارة الانحلال	: غير متوفرة.
الزوجة	: كينماتي (104°C) / $0.205 \text{ s}^2/\text{mm}^{20.5}$) (ف) (< 104 ف):

القسم 10. الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية	: لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
الثبات الكيميائي	: المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطيرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

الظروف التي ينبغي تجنبها

ليست هناك بيانات معينة.

المواد غير المتفقة

ليست هناك بيانات معينة.

نوافع الانحلال الخطيرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادي، من غير المنتظر أن تتوارد نوافع تحول خطيرة.

القسم 11. المعلومات السامة

معلومات حول الآثار السامة

سمية حادة

غير متوفرة.

التهيج/التآكل

غير متوفرة.

الاستحساس.

غير متوفرة.

التاثير على الجنئات

غير متوفرة.

السرطانة

غير متوفرة.

السمية التنااسلية

غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

القسم 11. المعلومات السامة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة : غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

- : لاماسة العين لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : استنشاق لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : لاماسة الجلد لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : الابتلاع لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

اعراض متعلقة بالخصوصيات الكيميائية والفيزيائية

- : لاماسة العين ليست هناك بيانات معينة.
- : استنشاق ليست هناك بيانات معينة.
- : لاماسة الجلد ليست هناك بيانات معينة.
- : الابتلاع ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

- : التأثيرات الفورية المحتملة غير متوفرة.
- : التأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

- : التأثيرات الفورية المحتملة غير متوفرة.
- : التأثيرات المتأخرة المحتملة غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متوفرة.

- : عامة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : السرطنة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : التأثير على الجنين لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : القابلية على التسبب في المسخ لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : التأثيرات النمانية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : التأثيرات الخصوبية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القياسات الرقمية للسمية

تقديرات السمية الحادة

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

السمية

غير متوفرة.

الثبات والتحلل

غير متوفرة.

القسم 12. المعلومات الإيكولوجية

القدرة على التراكم الأحشائى

غير متوفرة.

القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة.

التاثيرات الضارة الأخرى : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

طرائق التصرف

: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية. ينبغي أن يُعد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية. لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج و حاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. تجنب تناول المادة المنسكبة و جريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات و مجاري الصرف.

القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل

IATA	IMDG	UN	رقم الأمم المتحدة
غير مقتنة.	غير مقتنة.	غير مقتنة.	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
. لا.	. لا.	. لا.	مجموعة التعبئة
-	-	-	الأخطار البيئية
-	-	-	معلومات إضافية

احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة : غير متوفرة.
البحرية الدولية (IMO)

القسم 15. المعلومات التنظيمية

القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة : لا توجد لوائح وطنية و/أو إقليمية معروفة تتطبق على هذا المنتج (بما في ذلك مكوناته).

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و 2 و 3 من معايدة الأسلحة الكيماوية

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

القسم 15. المعلومات التنظيمية

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

قوانين دولية

قائمة الجرد الوطنية

أستراليا

كندا

الصين.

أوروبا

اليابان

مالزيا

نيوزيلندا

الفلبين

جمهورية كوريا

تايوان

الولايات المتحدة

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

: كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

: قائمة اليابان (ENCS): كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيين ISHL): كافة المكونات مدرجة بالقائمة أو مستثنية منها.

: لم تحدّد.

القسم 16. المعلومات الأخرى

السيرة

تاريخ الطبع

26.04.2021 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

26.04.2021 : تاريخ الإصدار السابق

21.10.2020 : نسخة

1.02 : مفتاح الاختصارات

ATE = تقبير السمية الحادة

BCF = عامل التركز الحيوي

GHS = النظام المتواافق عالمياً لتصنيف وتوسيع المواد الكيميائية

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IBC = حاوية سوائل وسيطة

IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة

LogPow = لوغاریتم معامل تحزننة الأوكتانول/الماء

MARPOL = المعاهدة الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن، 1973 المعتملة بموجب بروتوكول 1978.

(ماربول" = التلوث البحري)

UN = الأمم المتحدة

: غير متوفر.

◀ تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ملاحظة للقارئ الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هنا هي معلومات دقيقة غير أن كلًا من المؤرد سالف الذكر أو أيٍ من التابعين له لا يتحملون أيَّة مسؤولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسؤولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أيَّة مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. ونظرًا لأنَّ كافة المواد قد تتطوّر على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحبيطة عند استخدامها. وبالرغم من أنَّ هذه الصحيفة بها توصيًّاً لمخاطر معينة، إلا أنَّنا لا نضمن عدم وجود مخاطر أخرى.

المراجع

◀ تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.