

القسم 1 - التعرف على المواد/المكونات التركيبية و على الشركة/التعهدات	
1.1 معرّف المنتج:	الزجاج الطافي غير المطلي <ul style="list-style-type: none"> الزجاج الطافي الشفاف Guardian ExtraClear™ ™Guardian UltraClear Modiguard® Float Clear Glass Green Glass TwilightGreen® Glass Gray Glass CrystalGray® Glass CrystalBlue™ Glass MidnightGray™ Glass MidnightGray® II Glass PrivaGuard® Glass SMG IV، SMG III، SMG II – (SMG®Solar Management Glass SatinDeco SatinDeco Light <p>تشمل وثيقة بيانات السلامة (SDS) هذه مجموعة من منتجات الزجاج غير المطلي التي تصنعها شركة Guardian Industries، في تاريخ إصدارها.</p>
لائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم: رقم REACH التسجيلي: رقم CAS:	266-046-0 مادة "الزجاج" المشار إليها في القسم 3 معفية من تسجيل REACH الخاص بالاتحاد الأوروبي ولا تُعتبر خطرة. 65997-17-3
1.2 الاستخدامات المعروفة ذات الصلة للمادة أو المكونات التركيبية والاستخدامات الموصى بتجنبها:	
الاستخدامات المعروفة:	الزجاج [AC4a] أعمال البناء والتشييد [SU19]
الاستخدامات الموصى بتجنبها:	لا توجد استخدامات محددة
1.3 تفاصيل موزّد وثيقة بيانات السلامة:	
عنوان المقر الرئيسي: Guardian Glass 2300 Harmon Road Auburn Hills, MI, USA 48326 +1 (248) 340-1800 (من الإثنين إلى الجمعة: من الساعة 8 صباحاً إلى 5 مساءً) بتوقيت المنطقة الزمنية الشرقية (EST) البريد الإلكتروني للشخص المسؤول عن وثيقة بيانات السلامة (SDS): sds@guardian.com	

القسم 2 - التعرف على الأخطار
2.1 تصنيف المواد والمكونات التركيبية:
لا يلبي هذا المنتج معايير التصنيف الواردة في أي فئة خطرة طبقاً لـ OSHA 29 CFR 1910.1200 أو لائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 1272/2008 حول التصنيف ووضع الملصقات والتعبئة (CLP) للمواد والمكونات. خامة "الزجاج اللاعضوي" هي سلعة، وهي غير خطرة. لذلك فإن وثيقة بيانات السلامة غير مطلوبة. تُقدّم وثيقة بيانات السلامة هذه لمعلوماتكم فقط.

لا ينطبق	2.2 عناصر الملصق:
لا تلي هذه السلعة المعايير الخاصة بمواد PBT (المواد الثابتة السامة ذات التراكم البيولوجي) أو vPvB (المواد عالية الثبات والتراكم البيولوجي) طبقاً للائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 1907/2006، الملحق XIII	2.3 الأخطار الأخرى:

القسم 3 - التركيب/معلومات حول المكونات	
التركيب:	<p>يُعتبر هذا المنتج سلعة. يعتمد الاستخدام النهائي على الشكل والتصميم المصنوعين. لا تشكل هذه السلعة خطراً عند التعرض لها في ظروف الاستخدام المقصودة. يمكن أن تؤدي الصنفرة بالرمال أو التجليخ أو غيرهما من الأنشطة المشابهة إلى خلق جزيئات الغبار المتطايرة.</p> <p>يُصنع زجاج سليكيات جير الصودا (SLS) المسطح بتفاعل العديد من المواد الخام. بعض المواد الخام المستخدمة في إنتاج زجاج سليكيات جير الصودا (SLS) هي مواد بلورية. لكن الزجاج في شكله النهائي غير متبلر وليس له هياكل بلورية قابلة للتكرار ذات نطاق قصير مثل المواد البلورية (مثل السيليكا). لذلك لا توجد هياكل بلورية في منتج الزجاج في شكله النهائي.</p>

3.1 المواد:			
التصنيف	النسبة حسب الوزن	المعرفات	اسم المكون/المادة
غير مصنف	< 99.9 % *	رقم CAS-17-65997 3 لائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 0-046-266	أكسيد الزجاج

* تحتوي منتجات الزجاج الطافي غير المطلي على أقل من 0.1 % من المعادن التالية المضافة عن قصد: القصدير الزجاج الملون والزجاج المنقوش يشبهان في تكوينهما الزجاج الطافي الشفاف، لكنهما قد يشتملان على بعض التغيرات في العناصر الطيفية لتحقيق الخصائص البصرية المطلوبة.

عادةً ما تُجهز الألواح الزجاجية للشحن على أرفف أو تُعبأ داخل علب، وقد يتم الفصل بينها بنسبة تقل عن 0.1 بالمنة من الوزن بمادة تعشيق مسحوقية لكل متر مربع من الزجاج، تتكون تلك المادة من حمض عضوي وكريات مبلعمة. تُستخدم مساحيق التعشيق لحماية جودة سطح الزجاج.

يمكن أيضاً تغطية سطح الزجاج بمحلول من حمض عضوي خفيف. والبقية الجافة على الزجاج تقل عن 0.05 % من الوزن. قد يتأثر معدل حموضة المخلفات السائلة الناجمة عن عمليات مرحلة غسل الزجاج للتخلص من البقايا ومسحوق التعشيق.

لا تحتوي منتجات الزجاج الطافي غير المطلي التي تصنعها شركة جارديان للزجاج على اسبستوس أو فورمالين.

القسم 4 - إجراءات الإسعافات الأولية	
4.1 وصف إجراءات الإسعافات الأولية:	
يُخرج من منطقة التعرض مع الاتصال بطبيب.	الاستنشاق:
قد تسبب جزيئات الغبار المتطايرة الناجمة عن الصنفرة بالرمال أو التجليخ أو غيرهما من الأنشطة المشابهة حدوث تهيج جلدي بسيط. تجنب الحك. اغسل بكميات كبيرة من الماء. يجب أن تُعالج فوراً أي قطوع أو خدوش بالتنظيف للمنطقة المصابة. يجب أن يعالج طبيب الإصابات الخطيرة.	الجلد:
قد تسبب جزيئات الغبار المتطايرة الناجمة عن الصنفرة بالرمال أو التجليخ أو غيرهما من الأنشطة المشابهة حدوث تهيج جلدي بسيط. تجنب الحك. اشطف بكميات كبيرة من الماء. يجب أن تُعالج فوراً أي قطوع أو خدوش بالتنظيف الجيد للمنطقة المصابة. اطلب المساعدة الطبية.	العين:

ليس من السهل المرجحة للتعرض. اطلب المساعدة الطبية العاجلة في حال حدوث ذلك.	البلع:
4.2 أهم الأعراض والآثار، الحادة والتي تظهر على المدى البعيد: لا يوجد شيء معروف	
4.3 وجوب أي رعاية طبية فورية وعلاج خاص مطلوب: يجب علاج الأعراض وطلب الرعاية الطبية في حال الاستنشاق أو البلع.	

القسم 5 - إجراءات مكافحة الحرائق	
هذه السلعة غير مصنفة باعتبارها قابلة للاشتعال أو قابلة للاحتراق بحسب الملحق ب من OSHA 29 CFR 1910.1200 أو بحسب لائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 1272/2008.	
5.1 وسائل إطفاء الحرائق:	
استخدم مادة إطفاء حرائق مناسبة للحرائق المحيطة.	وسائل إطفاء الحرائق المناسبة:
لا يوجد شيء معروف	وسائل إطفاء الحرائق غير المناسبة:
5.2 الأخطار الخاصة التي تنجم عن المادة أو الخليط:	
لا يوجد شيء معروف	الأخطار الناجمة عن المنتج:
لا يوجد شيء معروف	منتجات الاحتراق الخطرة:
لا يوجد شيء معروف	5.3 نصيحة لفريق إطفاء الحرائق:

القسم 6 - الإجراءات المتبعة في حالة حدوث إطلاق عرضي	
6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الوقاية وإجراءات الطوارئ:	
المعدات الواقية: لمنع التمزق، استخدم معدات الوقاية الشخصية المناسبة (مثل نظارات حماية العين والقفازات والملابس المقاومة للقطع، ووسائل حماية القدمين، إلخ). ارجع إلى القسم 8 من ورقة بيانات السلامة هذه للتعرف على مزيد من المعلومات حول معدات الوقاية الشخصية. إجراءات الطوارئ: لا توجد إجراءات محددة	6.1.1 للعاملين في غير فريق الطوارئ:
استخدم معدات الوقاية الشخصية المناسبة لمنع التمزقات.	6.1.2 لمستجبي الطوارئ:
لا توجد احتياطات محددة	6.2 الاحتياطات البيئية:
6.3 وسائل ومواد الاحتواء والتنظيف:	
يجب كنس المنتج المكسور ووضعه في حاويات عليها لاصقات مناسبة للتخلص منه وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها.	6.3.1 لأسباب وقائية:
يجب ألا يُسمح بتسرب الغبار والوسائل المتأثر إلى داخل مجاري مياه الأمطار/البالوعات	6.3.2 للتنظيف:

6.3.3 معلومات أخرى:	إن أمكن، أعد تدوير الزجاج المكسور في حالة توفر المرافق المناسبة.
6.4 ارجع إلى حلول أخرى	لا ينطبق
القسم 7 - تدابير العمل والتخزين	
7.1 احتياطات للتعامل الآمن:	يجب الاستعانة بإجراءات التعامل الآمن مع الزجاج وأدواته في كل الأوقات لمنع تكسر الزجاج والتعرض للحواف الحادة من قطع الزجاج/الزجاج المكسور. أكبر المخاطر المتعلقة بالتعامل مع الزجاج وتخزينه هي التمزقات بسبب الزجاج المقطوع/المكسور والإصابة من تهاوي الزجاج. قد تنجم عن التعامل غير السليم والنقل غير الصحيح للزجاج الطافي إصابات خطيرة ووفيات.
7.2 ظروف التخزين الآمن بما في ذلك حالات عدم التوافق:	الزجاج المؤمن جيداً لمنع حدوث كسر وسقوط واهتزاز وتصادم.
7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة	لا ينطبق

القسم 8 - ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

8.1 معاملات التحكم:

المكون/المادة	(TWA) OSHA PEL	UK WEL (TWA)	(TWA) ACGIH TLV
الجزء - غير محكوم بشكل آخر	15 مجم/م ³ (الإجمالي) 5 مجم/م ³ (صالح للتنفس)	10 مجم/م ³ (صالح للاستنشاق) 4 مجم/م ³ (صالح للتنفس)	10 مجم/م ³ (الإجمالي) 5 مجم/م ³ (صالح للاستنشاق) 3 مجم/م ³ (صالح للتنفس)

ارجع إلى اللوائح المحلية للتعرف على حدود التعرض المعمول بها وإجراءات المراقبة، إن وجدت. يُوصى بتقييم أي تشغيل ينجم عنه غبار من هذه المنتجات الزجاجية لتحديد أي تجاوز لحدود التعرض التنظيمية المعمول بها. في حالة تجاوز حدود التعرض للغبار أو أي مكونات، يجب الاستعانة بضوابط هندسية مناسبة (مثل التهوية/الفلترية) و/أو معدات الوقاية الشخصية.

مستويات انعدام التأثير المستخرجة (DNEL):	غير متاح
تركيزات انعدام التأثير المتوقع (PNEC):	غير متاح

8.2 ضوابط التعرض:

8.2.1 ضوابط الهندسة المناسبة:	إذا كانت عمليات المستخدم ينجم عنها غبار، فيُوصى باستخدام ضوابط هندسية مناسبة (مثل تهوية العادم المحلية، والتسييجات حول مكان العملية) لجعل مستويات (تركيزات) الغبار أدنى من الحدود المقبولة.
8.2.2 إجراءات الحماية الفردية:	
حماية العين/الوجه:	قم بارتداء نظارة واقية مناسبة بها حواجز جانبية أو نظارة سلامة كيميائية على النحو الموصوف في المعيار الأوروبي EN166 (أو ما يعادله في الدولة). إذا كانت عمليات

	المستخدم ينجم عنها غبار، فيُوصى بالتأكد من وضع محطات لغسل العينين بالقرب من محطات العمل.
حماية الجلد:	قم بارتداء معدات الوقاية الشخصية المقاومة للقطع، لحماية أجزاء الجسم التي قد تتعرض للزجاج أثناء العمليات المعتادة لمعالجة الزجاج والتعامل معه أو نقله (مثل القفازات المضادة للتمزق والكفات والمعاطف وخوذات الأمان والأحذية ذات المقدمة الفولاذية، إلخ)
الحماية التنفسية:	قد تكون الحماية التنفسية مطلوبة إذا كانت الضوابط الهندسية الفعالة غير فعالة في جعل مستويات التعرض للغبار أثناء الصنفرة بالرمل أو التجليخ أو غيرهما من الأنشطة المشابهة، أقل من المستويات المقبولة. استخدم قناع التنفس المعتمد للمعيار الأوروبي EN 149 (أو ما يعادله داخل الدولة) في حالة تجاوز حدود التعرض أو في حالة حدوث تهيج أو أعراض أخرى.
8.2.3 ضوابط التعرض البيئية:	لا ينطبق

القسم 9 - الخصائص المادية والكيميائية	
صلبة	الحالة المادية:
بدون رائحة	الرائحة:
لا ينطبق	حد الرائحة:
لا ينطبق	درجة الحموضة:
1500 درجة فهرنهايت (815 درجة مئوية)	درجة الانصهار:
أقل من 2000 درجة فهرنهايت (1093 درجة مئوية)	نقطة الغليان:
لا ينطبق	نقطة الاشتعال:
لا ينطبق	معدل التبخر:
لا ينطبق	قابلية الاشتعال (المواد الصلبة، الغاز):
لا ينطبق	حدود قابلية الاشتعال العليا/الدنيا:
لا ينطبق	ضغط البخار:
لا ينطبق	كثافة البخار:
2.4 – 2.6	الكثافة النسبية:
غير قابل للذوبان في الماء	الذوبان في الماء:
لا ينطبق	معامل التوزيع: أوكتانول إن/ماء:
لا ينطبق	درجة حرارة الاشتعال الذاتي:
لا ينطبق	درجة حرارة التحلل:
لا ينطبق	اللزوجة:
لا ينطبق	الخواص التفجيرية:
لا ينطبق	الخواص المؤكسدة:
الزجاج بطبيعته مادة خاملة لا تصدر عنها مركبات عضوية متطايرة (مركبات VOC). لا توجد مركبات عضوية متطايرة في منتجات الزجاج المُسطَّح غير المطلي أو المُقصد أو المنقوش في شكله النهائي.	المركبات العضوية المتطايرة (VOC):

القسم 10 - الثبات وقابلية التفاعل	
10.1 قابلية التفاعل:	لا توجد تفاعلات خطرة معروفة
10.2 الثبات الكيميائي:	ثابت
10.3 احتمال حدوث تفاعلات خطرة:	لا توجد احتياطات محددة
10.4 الظروف التي يجب تجنبها:	لا توجد ظروف محددة
10.5 المواد غير المتوافقة:	لا توجد مواد محددة
10.6 نواتج التحلل الخطرة:	لا توجد نواتج انحلال خطرة معروفة

القسم 11 - معلومات عن درجة السمية	
11.1 معلومات عن آثار السمية:	
السمية الحادة:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر
تآكل/تهيج الجلد:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر. قد تسبب جزيئات الغبار المتطايرة الناجمة عن الصنفرة بالرمل أو التجليخ أو غيرهما من الأنشطة المشابهة حدوث تهيج جلدي بسيط.
التلف الخطير في العين/تهيج العين:	قد تسبب جزيئات الغبار المتطايرة الناجمة عن الصنفرة بالرمل أو التجليخ أو غيرهما من الأنشطة المشابهة حدوث تهيج جلدي بسيط.
تحسس التنفس أو الجلد:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر
تطهير الخلية الجرثومية:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر
قابلية السرطنة:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر. الزجاج وغبار الزجاج غير مدرجين كمادة مسرطنة بحسب الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) والبرنامج الوطني للسموم (NTP) وإدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) الأمريكية.
السمية التناسلية:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر
STOT - التعرض مرة واحدة:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر
STOT - التعرض المتكرر:	لا يوجد شيء معروف، غير خطر
خطر الاستنشاق:	لا ينطبق

القسم 12: معلومات متعلقة بالبيئة	
12.1 السمية:	هذا المنتج غير مصنّف على أنه سام.
12.2 الثبات والقابلية للتحلل:	لا ينطبق
12.3 احتمالية التراكم البيولوجي:	لا ينطبق
12.4 الحركة في التربة:	لا ينطبق
12.5 نتائج مواد PBT (المواد الثابتة السامة ذات التراكم البيولوجي) أو vPvB (المواد عالية الثبات والتراكم البيولوجي) طبقاً للائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 1907/2006، الملحق XIII والتراكم البيولوجي):	لا تلبّي هذه السلعة المعايير الخاصة بمواد PBT (المواد الثابتة السامة ذات التراكم البيولوجي) أو vPvB (المواد عالية الثبات والتراكم البيولوجي) طبقاً للائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 1907/2006، الملحق XIII

لا توجد آثار جانبية كبيرة أو أخطار شديدة معروفة.	12.6 الآثار الجانبية الأخرى:
--	------------------------------

القسم 13 - اعتبارات التخلص من المادة	
يجب إجراء عملية التخلص من الزجاج والغيار والزجاج المكسر، طبقاً للوائح المعمول بها. يجب إعادة الاستخدام أو إعادة التدوير طبقاً للوائح المعمول بها.	13.1 طرق معالجة المخلفات:
يجب إجراء عملية التخلص من المخلفات السائلة وغيرها من المخرجات أو الانبعاثات الناتجة عن عمليات معالجة الزجاج، طبقاً للوائح المعمول بها.	

القسم 14: معلومات عن طريقة النقل	
غير محكوم كسلعة خطرة	وزارة النقل الأمريكية (49CFR):
غير محكوم كسلعة خطرة	برنامج نقل السلع الخطرة (TDG) في كندا:
غير محكوم كسلعة خطرة	توصيات الأمم المتحدة بخصوص نقل السلع الخطرة (UNRTDG):
غير محكوم كسلعة خطرة	لوائح الاتحاد الأوروبي حول نقل السلع الخطرة دولياً عبر الطرق/السكك الحديدية (ADR/RID):
غير محكوم كسلعة خطرة	اتفاقية الاتحاد الأوروبي حول نقل السلع الخطرة عبر المسطحات المائية الداخلية (ADN):
غير محكوم كسلعة خطرة	الاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA):
غير محكوم كسلعة خطرة	اتفاقية نقل المواد الخطرة عبر البحار (IMDGCode):
الزجاج غير مصنف كمادة خطرة بموجب اللائحة الأوروبية (EC) رقم 1272/2008 ولا يتطلب ظروف نقل معينة.	أوروبا:

القسم 15 - معلومات تنظيمية	
15.1 اللوائح/التشريعات الخاصة بالسلامة والصحة والبيئة والمحددة للمادة أو الخليط:	
توجيه تقييد الاتحاد الأوروبي للمواد الخطرة (RoHS) 2015/863	
قد يحتوي الزجاج الخام المسطح/الطافي الشفاف على ملوثات الكروم و/أو الكاديوم و/أو الرصاص (توجد في شكل شوائب بتركيزات منخفضة جداً في المواد الخام بالمناجم مثل السيليكا أو الحجر الجيري) بتركيزات أقل بكثير من حدود توجيه تقييد الاتحاد الأوروبي للمواد الخطرة (RoHS). هذه المواد هي المواد الخطرة الوحيدة طبقاً لتوجيه تقييد الاتحاد الأوروبي للمواد الخطرة (RoHS) التي يمكن أن توجد في زجاجنا (بكميات لا تذكر عادةً أو في نطاق أجزاء في المليار). لا تُضاف هذه المواد عن قصد إلى الزجاج أثناء عملية التصنيع.	

لا توجد مركبات أعلى من حد الـ 0.1% من الوزن	اللائحة (EC) رقم (REACH) 1907/2006 الملحق XIV قائمة المواد الخاضعة للاعتماد:
لا توجد مركبات أعلى من حد الـ 0.1% من الوزن	اللائحة (EC) رقم (REACH) 1907/2006 الملحق XIV قائمة المرشحين الخاصة بالمواد المسببة للقلق العالي جدًا (SVHC):
لا ينطبق	اللائحة (EC) رقم (REACH) 1907/2006 الملحق XVII - القيود على التصنيع والطرح في السوق واخلط ومواد خطرة معينة:
لا ينطبق	اللائحة (EC) رقم 649/2012 للبرلمان الأوروبي والمجلس بشأن تصدير واستيراد المواد الكيميائية الخطرة:
لا ينطبق	اللائحة (EC) رقم 1005/2009 حول المواد المستنفدة لطبقة الأوزون:
لا ينطبق	اللائحة (EC) رقم 850/2004 حول الملوثات العضوية الثابتة:
لا ينطبق	توجيه Seveso III رقم 2012/18/EU للبرلمان الأوروبي والمجلس بشأن التحكم في مخاطر الحوادث الكبرى التي تتضمن مواد خطرة:
لا ينطبق	SARA 302/304:
لا ينطبق	SARA 311/312:
لا ينطبق	SARA 313:
كل المواد الكيميائية في هذه السلعة متضمنة أو مستثناة من المخزون الكيميائي الخاص بالفقرة 8 (ب) من قانون التحكم بالمواد السامة (TSCA) الصادر عن وكالة حماية البيئة (EPA).	الفقرة 8 (ب) من قانون التحكم بالمواد السامة (TSCA) الصادر عن وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية:
غير معروف عن هذه المادة أنها تحتوي على أي مواد كيميائية توجد حاليًا في قائمة مقترح كاليفورنيا رقم 65 بتاريخ 25 فبراير 2022، باعتبارها مواد مسرطنة أو سُموم تناسلية على مستويات تتطلب تحذيرًا متعلقًا بالمقترح 65.	قانون كاليفورنيا لمياه الشرب الآمنة والإنفاذ السام لعام 2016 (المقترح 65):
خطط الإعلان التطوعي عن المواد الكيميائية	
لا توجد مركبات مدرجة	قائمة المواد الكيميائية المحظورة
لا توجد مركبات مضافة عن قصد. راجع بيان شركة جارديان للزجاج الخاص بتقييد الاتحاد الأوروبي للمواد الخطرة (RoHS).	تحدي المبني الحي 4.0 (القائمة الحمراء)
لا ينطبق - لم يتم المورد بتنفيذ أي تقييم للسلامة الكيميائية لهذه السلعة.	15.2 تقييم السلامة الكيميائية:

* ملاحظة: بالنسبة لشهادات (C2C) المخصصة للزجاج الطافي غير المطلي في مصانع شركة جارديان للزجاج التي تستخدم أسلوب الطفو في أوروبا، يرجى زيارة: <https://www.guardianglass.com/eu/en/who-we-are/our-expertise-and-commitments/sustainability/cradle-to-cradle>.

القسم 16 - معلومات أخرى

هذا المنتج ليس سلعة لأنه لا يتوافق مع المعايير الواردة في المادة (31(1) (أ) و(ب) و(ج) أو المعايير الواردة في المادة (31(3) التي تتطلب أوراق بيانات السلامة. مادة "الزجاج" المشار إليها في القسم 3 و"السلع" المصنعة منها معفية من تسجيل REACH الخاص بالاتحاد الأوروبي.

الاختصارات:	<p>AICS – المخزون الأسترالي للمواد الكيميائية؛ AICS – المخزون الأسترالي للمواد الكيميائية؛ CAS – خدمة ملخص المادة الكيميائية؛ CFR – قانون اللائحة الفيدرالية؛ CLP – لائحة التصنيف ووضع الملصقات والتعبئة [لائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم 1272/2008] – DNEI – مستوى انعدام التأثير المستخرج؛ DSL – قائمة المواد المفزلية في كندا؛ ECHA – وكالة الكيماويات الأوروبية؛ لائحة الاتحاد الأوروبي (EC) رقم – رقم المجموعة الأوروبية؛ ENCS – المواد الكيميائية الحالية والجديدة في اليابان؛ EPA – وكالة حماية البيئة الأمريكية؛ EU – الاتحاد الأوروبي؛ EU ADN – اتفاقية الاتحاد الأوروبي حول نقل السلع الخطرة عبر المسطحات المائية الداخلية؛ EU ADR – اتفاقية الاتحاد الأوروبي حول نقل السلع الخطرة عبر الطرق؛ GHS – النظام المتوافق عالميًا؛ IARC – الوكالة الدولية لأبحاث السرطان؛ IATA – اتحاد النقل الجوي الدولي؛ IECSC – مخزون المواد الكيميائية الحالي في الصين؛ IMDG – البضائع الخطرة البحرية الدولية؛ ISHL – قانون الصحة والسلامة الصناعيين (اليابان)؛ KECI – مخزون المواد الكيميائية الحالية في كوريا؛ MSHA – إدارة الصحة والسلامة في المناجم؛ NIOSH – المعهد القومي للصحة والسلامة المهنية؛ NTP – البرنامج الوطني للمسموم؛ NzIoC – مخزون المواد الكيميائية في نيوزيلندا؛ PBT – المادة الثابتة السامة ذات التراكم البيولوجي؛ PEL – حد التعرض المسموح به؛ PICCS – مخزون الكيماويات والمواد الكيميائية في الفلبين؛ PNEC – تركيزات انعدام التأثير المتوقع؛ REACH – اللائحة (EC) رقم 1907/2006 للبرلمان الأوروبي والمجلس بشأن تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية؛ RID – لوائح الاتحاد الأوروبي حول نقل السلع الخطرة دوليًا عبر السكك الحديدية؛ SDS – ورقة بيانات السلامة؛ STOT – السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة؛ TCSI – مخزون المواد الكيميائية في تايوان؛ TLV – قيمة الحد؛ TSCA – قانون التحكم بالمواد السامة الصادر عن وكالة حماية البيئة (EPA) الأمريكية؛ TWA – المتوسط المرجح زمنيًا؛ UK – المملكة المتحدة؛ UNRTG – توصيات الأمم المتحدة حول نقل البضائع الخطرة؛ U.S. DOT – الولايات المتحدة؛ وزارة النقل الأمريكية؛ U.S. OSHA – وزارة الصحة والسلامة المهنية الأمريكية؛ VPVB – المادة عالية الثبات والتراكم البيولوجي؛ WEL – حد التعرض في مكان العمل</p>
تاريخ الإصدار:	1 مارس/آذار 2022 الإصدار: 5
المراجعات:	تحديث على قائمة مقترح كالفورنيا رقم 65، وتحدي المبنى الحي، والمواد المسببة للقلق العالي جدًا (SVHC) الخاصة بـ REACH
إعداد:	إدارة منتجات شركة Guardian Industries
إشعار:	<p>المعلومات الواردة في هذا المستند معتمدة على بيانات تُعتبر دقيقة في تاريخ إعداد ورقة بيانات السلامة (SDS) هذه، وتم إعدادها طبقًا لللائحة (اللوائح) الحكومية المعمول بها. لا يجوز استخدام ورقة بيانات السلامة (SDS) هذه كورقة مواصفات تجارية لجهة التصنيع أو جهة البيع، ولا يوجد ما يضمن أو يكفل، سواء كان صريحًا أو ضمنيًا، دقة أو شمولية البيانات ومعلومات السلامة المذكورة أعلاه، كما لا يوجد أي تصريح فعلي أو ضمني لممارسة أي ابتكار محمي بحقوق اختراع بدون تصريح. قد يتطلب الأمر معلومات إضافية لتقييم استخدامات أخرى للمنتج، بما في ذلك استخدام المنتج مع أي مواد أو في أي عمليات بخلاف المشار إليها تحديدًا. ليس الهدف من المعلومات المقدمة بشأن أي أخطار قد تكون مرتبطة بالمنتج، اقتراح أن استخدام المنتج في تطبيق معين سيؤدي بالضرورة إلى أي تعرض أو خطر على العمال أو عموم الناس. مشترى المنتج ومستخدمه مسؤولون عن تحديد أن هذا المنتج مناسب للغرض والتطبيق المقصودين. لا يمكن أن تتحمل جهة البيع أي مسؤولية عن أي تلف أو إصابة ناجمة عن عدم الالتزام بالاستخدامات الموصى بها أو عن أي أخطار متضمنة في المنتج. يتحمل المشترون والمستخدمون كل مسؤولية استخدام المنتج وتخزينه والتعامل معه بما يتفق مع القوانين واللوائح الفيدرالية والمحلية والخاصة بالولاية. يجب أن يبلغ مشترى المنتج ومستخدمه صراحةً موظفيهم ووكلاءهم والمتعاقدين معهم وعملاءهم الذين سيستخدمون المنتج بورقة بيانات السلامة هذه.</p>