

صحيفة بيانات السلامة



1 : نسخة : 27 أبريل 2016 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مَعْرِفُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج :	Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass
كود المنتج :	01050
كود المجموعة الأوروبية :	غير متاحة.
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية CAS :	غير متاحة.
وسائل التعريف الأخرى :	This (M)SDS covers all PPG MSVD Low-E coated glass products including, but not limited to: Sungate® 400, Sungate® 400VT, Sungate® 460, Sungate® 460VT, Solarban® z50, Solarban® z50VT, Solarban® 60, Solarban® 60VTII, Solarban® 67, Solarban® 67VT, Solarban® 70XL, Solarban® 70XLVT, Solarban® 72VT, Solarban® R100VT, Solarban® z75, Solarban® z75VT, Solarban® 90, Solarban® 90VT, Solarphire™ HVM.

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصَح بها

الاستخدامات التي تم تعيينها	
مواد التشييد (مواد البناء) - مواد تشييد أخرى	
الاستخدامات لا يُنصَح بها	السبب
لم يتم التعرف على شيء منهم.	

الزجاج. : استخدامات المنتج

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG France Business Support SAS
3, ZAE "Les Dix Muids"
B.P. 89
59583 Marly Cedex
France
+33 (0)3 27 19 88 00

PPG Industries, Inc.
One PPG Place
Pittsburgh
PA 15272
USA

- Technical contact : Product Compliance EMEA
- Tel : +33 (0)3 27 14 97 00
- Fax : +33 (0)3 27 14 97 08
EurMsdsContact@ppg.com

: عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

: رقم الهاتف

+33 (0)3 27 14 97 00

+1 412 434 4515

: الرمز

01050

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

27 أبريل 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

يعد هذا المنتج أداة. يعتمد الاستخدام النهائي على الشكل المُصنَّع والتصميم، ولا تعرض هذه الأداة المستخدم للخطر عند استخدامها في الظروف العادية. قد تؤدي سنفرة وتجليخ هذه الأداة إلى تكون جسيمات ترابية ضارة. أتربة السنفرة والتجليخ قد تهيج العين، والجهاز التنفسي.

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

غير مُصنَّف.

المُنْتَج غير مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

بدون كلمة تنبيه

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

عبارات التحذير

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

صحيحة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.

غير قابل للتطبيق.

: كلمة التنبيه

: عبارات المخاطر

: الوقاية

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفايات

: عناصر التوسيم التكميلية

: المُلْحَق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلات وحاجيات
مُعينة خطرة

: يُراعى أن تُروِّد العبوات بأنظمة إغلاق

منبوعة للأطفال

: تحذير لمسي من الخطر

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

غير متاحة.

غير متاحة.

لا توجد.

: المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد

الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT

) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية)

رقم 1907/2006، المُلْحَق الثالث عشر

: المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد

شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (

vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية

الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلْحَق

الثالث عشر

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

الرمز :

01050

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

27 أبريل 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

يعد هذا المنتج أداة. يعتمد الاستخدام النهائي على الشكل المُصنَّع والتصميم، ولا تعرض هذه الأداة المستخدم للخطر عند استخدامها في الظروف العادية. قد تؤدي سنفرة وتجليخ هذه الأداة إلى تكون جسيمات ترابية ضارة. أتربة السنفرة والتجليخ قد تهيج العين، والجهاز التنفسي.

النوع	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[A]	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)] غير مُصنَّفة.	50 - 100	المفوضية الأوروبية: 266-046-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 65997-17-3	glass, oxide, chemicals

تتكون التركيبة بشكل رئيسي من أكاسيد السيليكون مع كميات أقل من الأكاسيد الأخرى المختارة الموجودة بشكل شائع في الزجاج العادي، والمتحدة في حالة زجاجية غير متبلورة.

ملاحظة: عادة يتم تكديس الألواح الزجاجية للشحن ويمكن فصلها بمادة بينية ملساء يبلغ وزنها أقل من 1 في المائة وتتكون من حبيبات البوليمر. التعرض لحبيبات البوليمر هذه لا يدعو للقلق. قد يحتوي زجاج MSVD على TPO (طبقة واقية إضافية مؤقتة) مصنوعة من كحول عديد الفانيليل. يتم وضع TPO فقط على أشكال المنتج VT. التعرض لحبيبات كحول عديد الفانيليل هذه لا يدعو للقلق.

تحتوي هذه المنتجات الزجاجية المغطاة بطبقة خارجية على نسبة أقل من 0.1% من المعادن التالية التي تمت إضافتها عن عمد (معادن معينة بناء على المنتج): فضة، قصدير، نيكيل، كروم، المونيوم، تانتاليوم، و/أو حديد. يجب تقييم الأنشطة التي تتسبب في خروج الأتربة من المنتجات الزجاجية المغطاة بطبقة خارجية لمعرفة ما إذا كان تم تجاوز أي حدود تنظيمية خاصة بالتعرض للأتربة. في حالة تجاوز حدود التعرض للأتربة/المعادن، يجب استخدام الضوابط الهندسية المناسبة (على سبيل المثال التهوية/فلاتر HEPA) و/أو معدات الوقاية الشخصية (على سبيل المثال أجهزة التنفس).

على حد علم المورد حالياً، ليست في هذا القسم مكونات إضافية مُصنَّفة أو تُسهم في تصنيف المادة ومن ثم تتطلب الإبلاغ.

النوع

[A] مقوم

[B] شائبة

[C] مُضافة تثبيئية

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجله

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

ملاسة العين : (أتربة السنفرة والتجليخ) في حالة ملاسة العين، يُراعى غسلها على الفور بكثير من الماء والحصول على النصيحة الطبية. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت.

استنشاق : لا توجد.

ملاسة الجلد : لا توجد.

الابتلاع : من غير المحتمل أن تعرض المستخدم للخطر.

حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

أثار صحية حادة كامنة

ملاسة العين : (أتربة السنفرة والتجليخ) لا يتوقع حدوث أي تهيج كبير فيما عدا التهيج الميكانيكي المحتمل.

استنشاق : (أتربة السنفرة والتجليخ) قد تسبب تهيجاً خفيفاً عابراً.

ملاسة الجلد : (أتربة السنفرة والتجليخ) لا يتوقع حدوث أي تهيج كبير فيما عدا التهيج الميكانيكي المحتمل.

الابتلاع : من غير المحتمل أن تعرض المستخدم للخطر.

علامات/أعراض فرط التعرض

: الرمز

01050

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

27 أبريل 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: ملامسة العين	: ليست هناك بيانات معينة.
: استنشاق	: ليست هناك بيانات معينة.
: ملامسة الجلد	: ليست هناك بيانات معينة.
: الابتلاع	: ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

: ملاحظات للطبيب	: علاج الأعراض.
: معالجات خاصة	: لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة : يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناتجة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناتجة عن المادة أو الخليط : لا يوجد خطر محدد في حالة الحريق أو الانفجار.

: منتجات احتراق خطيرة : ليست هناك بيانات معينة.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

: إحتياطات خاصة لمكافحة الحريق : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : غير مطلوب إجراءات وقائية خاصة.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ : غير مطلوب إجراءات وقائية خاصة.

: لمسعي الطوارئ : غير مطلوب إجراءات وقائية خاصة.

: 6.2 الاحتياطات البيئية : ليس هناك خطورة مُعينة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

: انسكاب صغير : اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض.

: انسكاب كبير : اشطف المادة بالمكنسة الكهربائية أو اكنسها ثم ضعها في أحد أوعية النفايات المعينة و المخصصة لهذا الغرض.

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى : انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.

: انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.

: انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

الرمز :

01050

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

27 أبريل 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

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 المُلوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يُراعى الحذر عند التعامل مع الأشياء الحادة أو الثقيلة. قد يكون لأي نوع من الزجاج حواف حادة، خاصة عند الحافة المقطوعة أو المكسورة. من المعروف عن الزجاج ذي القوة العادية، والذي يُطلق عليه أيضاً بالزجاج الملين أو العائم، أنه ينكسر لأجزاء كبيرة ذات حواف حادة. الزجاج المقوى أو المُقسّى كيميائياً والزجاج المقوى بالتسخين الحراري يميل للانكسار بنفس معدل انكسار الزجاج الملين ذي القوة العادية ولا يعتبر من منتجات الزجاج الآمنة. الزجاج المُقسّى كيميائياً (والذي يعرف عادة بالزجاج المُقسّى بالكامل أو الزجاج الآمن) ينكسر إلى قطع عديدة أصغر لا تزال قادرة على قطع الجلد، ولكن ليس بنفس درجة الأجزاء الأكبر الناتجة عن الزجاج الملين ذي القوة العادية. يجب التعامل مع هذه المخاوف المتعلقة بالسلامة باستخدام معدات الوقاية الشخصية كي يحمي المستخدم نفسه من أي حواف حادة، بما فيها تلك التي تتشكل بالكسر العرضي للزجاج أثناء مناولته. كذلك تقلل سنفرة (المعروفة أيضاً بالدرز أو التحفيف) أي حواف زجاجية حادة لعمل حواف مدورة من خطر التعرض للقطع نتيجة للحواف الحادة.

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 المُلوّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

احفظه في مكان جاف بعيداً عن الرطوبة الزائدة وأبخرة العادم المنبعثة من الرافعات الشوكية أو أي معدات أخرى مماثلة. عند تخزين الزجاج رأسياً في حاويات احرص على وجود ما يدعمه من الجانبين. يجب تخزين صناديق الزجاج والحاويات المفتوحة بزاوية تميل 5 درجات لمنع الزجاج من السقوط إلى الأمام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

أشغال البناء والتشييد

صناعي و الاستخدام المهني

توصيات :

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيّم حد التعرّض
أتربة السنفرة والتجليخ	TLV ACGIH (الولايات المتحدة). TWA: 5 مج / م ³ , (قابلة للإستنشاق) Respirable: 3 مج / م ³ الشكل: TWA: 10 مج / م ³ الشكل: dust Total TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2015). TWA: 5 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق

إن كان هذا المنتج يحتوي على مُكوّنات لها حدود تعرّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تتبغى الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNEL

DNEL - غير متاحة.

الرمز :	01050	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	27 أبريل 2016
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

PNEC

PNEC - غير متاحة.

8.2 ضوابط التعرض

ينبغي أن تتوفر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء. إذا ما تولد غبار أو أدخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، إستخدام حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندسية لتخفيض تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية. عند التجليخ لإزالة طبقة MSVD، يجب الحيلولة دون استنشاق تراب الطبقة الخارجية الذي يحتوي على الفضة وذلك باستخدام نظام تهوية ممرکز للتخلص من جزيئات الفضة التي تتم إزالتها. يجب تزويد نظام التهوية بمرشح HEPA (مرشح من النوع الجسيمائي عالي الكفاءة) بكفاءة لا تقل عن 99.9%.

تدابير الحماية الفردية

يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سائرات جانبية.

حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك.

يوصى باستخدام قفازات مطاطية مقاومة للتمزق.

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناوله المُنتج.

إختبار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتددة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء بفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

غير قابل للتطبيق.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

مادة صلبة.

صافٍ / عديم اللون. إلى ملون

عديمة الرائحة.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير متاحة.

غير متاحة.

كأس مغلق: غير قابل للتطبيق. [المنتج لا يساعد على استدامة الاحتراق].

غير قابل للتطبيق.

لا.

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق.

2.45

الرمز :	01050	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	27 أبريل 2016
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass			
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية			

الذوبانية (نبات) :	غير متاحة.
معامل تفریق الأوكتاتول/الماء :	غير قابل للتطبيق.
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :	غير متاحة.
درجة حرارة الانحلال :	غير قابل للتطبيق.
اللزوجة :	كينماتي (40°): غير قابل للتطبيق.
الخواص الانفجارية :	غير متاحة.
خواص مؤكسدة :	غير متاحة.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل	
---	--

10.1 التفاعلية :	لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
10.2 الثبات الكيميائي :	المنتج ثابت.
10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة :	Not applicable.
10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :	ليست هناك بيانات معينة. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.
10.5 المواد غير المتوافقة :	ليست هناك بيانات معينة.
10.6 نواتج الانحلال الخطرة :	في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولد نواتج تحلل خطيرة.

القسم 11: المعلومات السمية	
-----------------------------------	--

11.1 معلومات حول الآثار السمية

الإستنتاجات/الملخص :	غير قابل للتطبيق.
الإستنتاجات/الملخص :	<u>التهيح/التآكل</u>
الجلد :	Not applicable.
الأغين :	Not applicable.
الجهاز التنفسي :	Not applicable.
الإستنتاجات/الملخص :	<u>الاستحساس</u>
الجلد :	Not applicable.
الجهاز التنفسي :	Not applicable.
الإستنتاجات/الملخص :	<u>التأثير على الجينات</u>
الإستنتاجات/الملخص :	غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص :	<u>السرطنة</u>
الإستنتاجات/الملخص :	غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص :	<u>السمية التناسلية</u>

27 أبريل 2016	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	01050	: الرمز
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass			
القسم 11: المعلومات السمية			

الإستنتاجات/الملخص	غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص	<u>القابلية على التسبب في المسخ</u> غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص	<u>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)</u> غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص	<u>السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)</u> غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص	<u>خطر الشفط في الجهاز التنفسي</u> غير متاحة.
الإستنتاجات/الملخص	غير متاحة.

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة :

آثار صحية حادة كامنة

استنشاق	(أثرية السفررة والتجليخ) قد تسبب تهيجاً خفيفاً عابراً.
الابتلاع	من غير المحتمل أن تعرض المستخدم للخطر.
ملامسة الجلد	(أثرية السفررة والتجليخ) لا يتوقع حدوث أي تهيج كبير فيما عدا التهيج الميكانيكي المحتمل.
ملامسة العين	(أثرية السفررة والتجليخ) لا يتوقع حدوث أي تهيج كبير فيما عدا التهيج الميكانيكي المحتمل.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

استنشاق	ليست هناك بيانات معينة.
الابتلاع	ليست هناك بيانات معينة.
ملامسة الجلد	ليست هناك بيانات معينة.
ملامسة العين	ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة	غير متاحة.
-----------------------------	------------

التأثيرات المتأخرة المُحتملة	غير متاحة.
------------------------------	------------

التعرض طويل المدى

التأثيرات الفورية المُحتملة	غير متاحة.
-----------------------------	------------

التأثيرات المتأخرة المُحتملة	غير متاحة.
------------------------------	------------

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متاحة.

الإستنتاجات/الملخص : غير قابل للتطبيق.

عامة	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السرطنة	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثير على الجينات	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
القابلية على التسبب في المسخ	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات النمائية	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
التأثيرات الخصوبية	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
المعلومات الأخرى	غير متاحة.

المنتج غير مصنف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

: الرمز

01050

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

27 أبريل 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

:الإستنتاجات/الملخص

غير متاحة.

12.2 الثبات والتحلل

:الإستنتاجات/الملخص

غير متاحة.

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

غير متاحة.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متاحة.

: التحركية

غير متاحة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

PBT :

غير متاحة.

P: غير متاحة. B: غير متاحة. T: غير متاحة.

vPvB :

غير متاحة.

vP: غير متاحة. vB: غير متاحة.

12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

المنتج

: طرق التخلص السليم من النفاية

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. قد يعاد تدوير المنتجات الزجاجية التي تحتوي على طبقات MSVD خارجية والأثرية التي تحتوي على الفضة التي تخرج أثناء إزالة طبقة MSVD الخارجية بالتجليخ. متطلبات التخلص من التراب المتبقي يجب أن يتم تحديدها بناءً على الاختبارات التي يتم إجراؤها تبعاً للمتطلبات الفيدرالية نعم.

: نفاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
10 11 00	wastes from manufacture of glass and glass products

التغليف

: طرق التخلص السليم من النفاية

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)
الحاوية	15 01 01 paper and cardboard packaging

: الاحتياطات الخاصة

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلوعات ومجاري الصرف.

الرمز :	01050	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	27 أبريل 2016
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass			

14. المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	غير مقننة.	غير مقننة.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	-	-	-	-
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-	-
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-	-
14.5 الأخطار البيئية	لا.	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.
لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

: التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN

IMDG :

IATA :

لم يتم التعرف على شيء منهم.
لم يتم التعرف على شيء منهم.

: احتياطات خاصة للمستخدم

-

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات معينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

توجيه سيفيسو

هذا المنتج لا يحكمه التوجيه سيفيسو.

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

الرمز :	01050	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	27 أبريل 2016
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass			

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ال = DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

غير قابل للتطبيق.

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً :

غير قابل للتطبيق.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم

والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم عالمياً (

[(GHS

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

27 أبريل 2016

تاريخ الإصدار السابق :

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

من إعداد :

EHS

نسخة :

1

المعلومات الأخرى :

.Inc ,Ohio Industries PPG of trademark a is Solarphire

.Inc ,Ohio Industries PPG هي علامة تجارية مسجلة لـ Solarban ,Sungate

إخلاء مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.