



חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

| | |
|---------------------|---|
| שם המוצר : | Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass |
| קוד המוצר : | 01050 |
| מספר EC : | לא זמין. |
| מספר CAS : | לא זמין. |
| אמצעי זיהוי אחרים : | 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 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

| שימושים מזהים | |
|---------------------------------|------|
| חומרי בנייה - חומרי בנייה אחרים | |
| שימושים שאינם מומלצים | סיבה |
| לא זוהה. | |

שימוש במוצר : זכוכית.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

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

כתובת הדוא"ל של האדם : EurMsdContact@ppg.com
האחראי לגיליון נתוני בטיחות זה

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

ספק

מספר טלפון :

+33 (0)3 27 14 97 00

+1 412 434 4515

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

הגדרת המוצר : מוצר זה נחשב לפריט. השימוש הסופי בו תלוי בצורה ובעיצוב של המוצר ופריט זה לא יהווה סכנת חשיפה בתנאים רגילים. ליטוש או שיוף פריט זה עלולים ליצור חלקיקי אבק. אבק כתוצאה מליטוש או שיוף עלול לגרום לגירוי בעיניים ובמערכת הנשימה.

סיווג בהתאם לתקנה (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

לא מסווג.

מוצר זה אינו מדורג כמסוכן בהתאם לתקנת (EC) 1272/2008 כפי ששונתה.

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

| | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | : תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 01050 | : קוד |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.2 אלמנטים של התווית

אין מילת אזהרה.
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

הודעות על אמצעי זהירות

לא רלוונטי.
לא רלוונטי.
לא רלוונטי.
לא רלוונטי.
גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.
לא רלוונטי.

: נספח XVII - מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים

דרישות אריזה מיוחדות

לא רלוונטי.
לא רלוונטי.

: הודעת מגע בנושא סכנה

2.3 סיכונים אחרים

לא זמין.
לא זמין.
לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

: 3.1 חומרים מוצר זה נחשב לפריט. השימוש הסופי בו תלוי בצורה ובעיצוב של המוצר ופריט זה לא יהווה סכנת חשיפה בתנאים רגילים. ליטוש או שיוף פריט זה עלולים ליצור חלקיקי אבק. אבק כתוצאה מליטוש או שיוף עלול לגרום לגירוי בעיניים ובמערכת הנשימה.

| שם מוצר/מרכיב | מזהים | % לפי משקל | דירוג תקנה (EC) מס' [CLP] 1272/2008 | סוג |
|-------------------------|----------------------------------|------------|-------------------------------------|-----|
| glass, oxide, chemicals | EC: 266-046-0 CAS: 65997-17-3 | | לא מסווג. | [A] |

תרכובת הכוללת בעיקר תחמוצות סיליקון וכמויות קטנות יותר של תחמוצות נבחרות אחרות כתוספת לזכוכית lime soda (הזכוכית השכיחה ביותר לייצור מיכלים למזון ושתיה), כשהיא מותכת במצב זגוגי חסר צורה.

הערה: לוחות זכוכית מוערמות בדרך כלל להובלה וניתן להכניס ביניהם חומר המכיל פחות מאחוז אחד משקל של שכבות פולימרים להפרדה. לא צפויה להיות בעיה כתוצאה מחשיפה לשכבות פולימרים אלה. זכוכית MSVD עשויה להכיל TPO (ציפוי עליון להגנה זמנית) העשוי מאלכוהול פולייוניל. TPO מיושם רק בגרסאות מוצר VT. לא צפויה להיות בעיה כתוצאה מחשיפה לשכבות פולימרים אלה.

מוצרי זכוכית מצופים אלה מכילים פחות מ-0.1 אחוז של המתכות הבאות המוספות (מפרט המתכות תלוי במוצר): כסף, בדיל, אבץ, ניקל, כרום, אלומיניום, טיטניום ו/או ברזל. פעולות המייצרות אבק מציפוי זכוכית אלה יש לאמוד כדי לקבוע אם קיימת חריגה מגבולות החשיפה המתקנות. אם קיימת חריגה מהמגבלות עבור אבק/מתכת, יש לבצע בקורות הנדסה מתאימות (לדוגמה, אורור/מסנני HEPA) ו/או ציוד הגנה אישי (לדוגמה, מסכות נשימה).

| | | | |
|-------|-------|--|---------------|
| קוד : | 01050 | תאריך פרסום/תאריך הגרסה : | 27 אפריל 2016 |
| | | Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | |

עוֹף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

אין נוכחות של רכיבים נוספים אשר, ככל הידוע כיום לספק, מדורגים ותורמים לדירוג של החומר, ולפיכך נדרש לגביהם דיווח בפרק זה.

סוג

[A] מרכיב

[B] שיירים

[C] תוסף מייצב

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

במקרה של מגע עם העיניים : (אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה מים ופנה לייעוץ רפואי. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן.

לא ידוע.

שאיפה :

לא ידוע.

מגע עם העור :

אינו מסלול סביר של חשיפה.

בליעה :

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

הגנת מגישי עזרה ראשונה :

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : (אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) לא צפוי גירוי משמעותי מלבד גירוי מכני אפשרי.

שאיפה :

(אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) עלול לגרום לגירוי קל זמני.

מגע עם העור :

(אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) לא צפוי גירוי משמעותי מלבד גירוי מכני אפשרי.

בליעה :

אינו מסלול סביר של חשיפה.

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.

שאיפה :

אין נתונים ספציפיים.

מגע עם העור :

אין נתונים ספציפיים.

בליעה :

אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מדי וטיפול מיוחד

יש לטפל באופן סימפטומטי.

הערות לרופא :

טיפולים ספציפיים :

אין טיפול ספציפי.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

אמצעי הכיבוי המתאימים : יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש : לא ידוע.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

אין סיכון שריפה או פיצוץ ספציפי.

סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת :

התערובת

מוצרי בעירה מסוכנים :

אין נתונים ספציפיים.

| | | | |
|---|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | : תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 01050 | : קוד |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.3 יעוץ לכבאים

- יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין : **אמצעי זהירות מיוחדים לכבאים**
- לא נדרשת הגנה מיוחדת. : **אמצעים למיגון הכבאים**

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

- לא נדרשת הגנה מיוחדת. : **לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום**
- לא נדרשת הגנה מיוחדת. : **למספקים סיוע בשעת חירום**
- אין סכנות ספציפיות. : **6.2 אמצעי מנע סביבתיים**

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

- יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך. : **גלישה קטנה**
- יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך. : **גלישה בקנה מידה גדול**
- יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת. : **6.4 הפניה לסעיפים האחרים**

חלק 7: טיפול ואחסנה

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח:

- יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש להיזהר עם הפצים חדים או כבדים. לכל זכוכית עלולים להיות קצוות חדים במיוחד במקומות חתוכים או שבורים. זכוכית בעלת חוזק רגיל, ידועה גם כזכוכית מחושלת או צפה, עלולה להישבר באזורים גדולים וליצור קצוות חדים. לזכוכית המחוזקת או מחושלת באופן כימי ולזכוכית המחוזקת בחום יש נטייה להישבר יותר מאשר זכוכית מחושלת רגילה ומוצרים ממנה אינם נחשבים כבטיחותיים. זכוכית המחושלת בחום (ידועה בדרך כלל כזכוכית מחושלת באופן מלא או זיגוג בטיחותי) תישבר לחתיכות קטנות רבות, שעדיין מסוגלות לגרום לחתכים בעור, אך לא בצורה חמורה כמו משברים גדולים של זכוכית מחוזקת או מחושלת. יש להתייחס לכללי הבטיחות עם לבוש מתאים להגנה אישית בפני קצוות חדים, כולל אלה הנוצרים על ידי שברי זכוכית במהלך הטיפול. גם ליטוש קצוות זכוכית חדות (כולל תפרים וקצוות) כדי לעגל קצוות, מקטינה את סכנת גרימת חתכים בעור מקצוות חדים.
- יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה. : **אמצעי הגנה**
- יש לאחסן במקום יבש הרחק מלחות יתר ועשן פליטה של מלגזות או ציוד דומה אחר. יש לתמוך את הזכוכית משני הצדדים במידה ומאוחסנים אנכית. אריזות זכוכית וארגזים פתוחים יש לאחסן בשיפוע של 5 מעלות על מנת למנוע נפילת הזכוכית קדימה. : **7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי**

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

- עבודות בניה והקמה : **המלצות**

| | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | : תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 01050 | : קוד |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 7: טיפול ואחסנה

: פתרונות ספציפיים למגזר
התעשייתי

תעשייתי וכן use Professional

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

| שם מוצר/מרכיב | ערכי גבולות חשיפה מותרת |
|---------------------------|---|
| אבק כתוצאה מליטוש או שיוף | TLV ACGIH (ארצות הברית). TWA: 5 מ"ג למ"ק; (מותרים לשאיפה) TWA: 3 מ"ג למ"ק צורה: Respirable TWA: 10 מ"ג למ"ק צורה: dust Total TLV ACGIH (ארצות הברית, 2015/3). TWA: 5 מ"ג למ"ק 8 שעות. צורה: fraction Inhalable |

תהליכי ניטור מומלצים : אם מוצר זה כולל מרכיבים עם מגבלות חשיפה, ייתכן שיהיה צורך בסביבת עבודה אישית או ניטור ביולוגי על מנת קבוע את היעילות של האוורור ואמצעי בקרה אחרים ו/או את הצורך להשתמש בציוד הגנה על מערכת הנשימה. יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

מופעי DNEL

מופעי DNEL - לא זמין.

אירועי PNEC

אירועי PNEC - לא זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה

בקורות הנדסיות מתאימות : אוורור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר. אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק. במהלך ליטוש להסרת ציפוי, יש להימנע משאיפת אבק של הציפוי המכיל כסף באמצעות מערכת פליטה/אוורור להסרת חלקיקי הכסף הנוצרים. מערכת האוורור צריכה להיות מצוידת עם מסנן HEPA (ניקוי חלקיקי אוויר ביעילות גבוהה) עם יעילות של יותר מ-99.9%.

אמצעי הגנה אישיים

אמצעי היגיינה : יש לכבס בגדים מזוהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנה על העיניים/הפנים : משקפי מגן עם מגני צד.

הגנת העור והגוף

הגנת הידיים : יש לעטות כפפות חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.

כפפות : מומלץ שימוש בכפפות גומי שאינן נקרעות.

הגנה על הגוף : יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

הגנה אחרת על העור : יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

| | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | : תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 01050 | : קוד |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

בחירת המנשם צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות או הצפויות, לסכנות של המוצר ולמגבלות העבודה הבטוחה של המנשם שנבחר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים. יש להשתמש במנשם מתאים, המטהר את האוויר או מנשם עם הזנת אוויר בהתאם לתקן המאושר, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. לא רלוונטי.

הגנת מערכת הנשימה :

אמצעי זהירות סביבתיים :

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

| | |
|--|---|
| מוצק. | : מצב פיזי |
| צלול/חסר צבע. אל זכוכית בעלת גוון | : צבע |
| נטול ריח. | : ריח |
| לא רלוונטי. | : סף ריח |
| לא רלוונטי. | : דרגת הגבה (pH) |
| לא זמין. | : נקודת המסה/קפיאה |
| לא זמין. | : נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה |
| מכסה סגור: לא רלוונטי. [המוצר אינו תומך בבעירה]. | : נקודת הבזקה |
| לא רלוונטי. | : קצב התנדפות |
| לא. | : החומר תומך בבעירה. |
| לא רלוונטי | : דליקות |
| לא רלוונטי. | : מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה |
| 2.45 | : צפיפות יחסית |
| לא זמין. | : מסיסות |
| לא רלוונטי. | : מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) |
| לא זמין. | : טמפרטורת הצתה עצמית |
| לא רלוונטי. | : טמפרטורת התפרקות |
| קינמטי (40°C): לא רלוונטי. | : צמיגות |
| לא זמין. | : תכונות פציצות |
| לא זמין. | : תכונות חימצון |

9.2 מידע אחר

אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

| | |
|---|-------------------------------|
| אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו. | : 10.1 תגובתיות |
| המוצר הוא יציב. | : 10.2 יציבות כימית |
| Not applicable. | : 10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות |
| אין נתונים ספציפיים. | : 10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע |

| | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | : תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 01050 | : קוד |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

יש לעיין באמצעי ההגנה המופיעים בסעיפים 7 ו-8.

אין נתונים ספציפיים. : 10.5 ציוד לא תואם

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים. : 10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

לא רלוונטי.

גירוי/קורוזיה

Not applicable.

Not applicable.

Not applicable.

גרימת רגישות

Not applicable.

Not applicable.

מוטגניות

לא זמין.

קרצינוגניות

לא זמין.

רעילות לרבייה

לא זמין.

רעילות טרטוגנית

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

לא זמין.

לא זמין. : מידע על דרכי חשיפה אפשריות

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

(אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) עלול לגרום לגירוי קל זמני.

אינו מסלול סביר של חשיפה.

(אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) לא צפוי גירוי משמעותי מלבד גירוי מכני אפשרי.

(אבק כתוצאה מליטוש או שיוף) לא צפוי גירוי משמעותי מלבד גירוי מכני אפשרי.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

אין נתונים ספציפיים.

: שאיפה

: בליעה

: מגע עם העור

: במקרה של מגע עם העיניים

| | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | : תאריך פרסום/תאריך הגרסה | 01050 | : קוד |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- אין נתונים ספציפיים.
- נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך**
חשיפה לטווח קצר
 לא זמין.
- השפעות מידיות אפשריות** : לא זמין.
- השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.
- חשיפה לטווח ארוך**
 לא זמין.
- השפעות מידיות אפשריות** : לא זמין.
- השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.
- נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**
 לא זמין.
- לא רלוונטי.
- לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 לא זמין.
- מוצר זה אינו מדורג כמסוכן בהתאם לתקנת (EC) 1272/2008 כפי ששונתה.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

12.2 עמידות ופריקות

לא זמין.

מסקנות/סיכום

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

לא זמין.

12.4 ניידות בקרקע

לא זמין.

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) :

לא זמין.

ניידות :

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

לא זמין.

PBT :

P: לא זמין. B: לא זמין. T: לא זמין.

vPvB :

vP: לא זמין. vB: לא זמין.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

12.6 השפעות שליליות אחרות :

| | | | |
|--|---------------------------|-------|-------|
| 27 אפריל 2016 | תאריך פרסום/תאריך הגרסה : | 01050 | קוד : |
| Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | | | |

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

שיטות סילוק : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. ניתן למחזר אבק הנוצר במהלך ליטוש להסרת ציפוי MSVD וציפוי כסף מזכוכית המיוצרת עם ציפוי כזה. דרישות הפינוי לפסולת אבק צריכות להיות מבוססות על בדיקות שבוצעו בהתאם לכללים הפדרליים, המחוזיים, המדינתיים והתקנות המקומיות.

פסולת מסוכנת : כן.

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

| שם פסולת | קוד פסולת |
|---|-----------|
| wastes from manufacture of glass and glass products | 10 11 00 |

אריזה

שיטות סילוק : יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

| קטלוג הפסולת האירופי (EWC) | סוג אריזה |
|----------------------------|-----------|
| אריזת נייר וקרטון | מכל |
| 15 01 01 | |

אמצעי זהירות מיוחדים : חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שייריים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

14. שינוע

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 מספר או"ם | לא מוסדר. | לא מוסדר. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם | - | - | - | - |
| 14.3 דירוגי סיכוני תובלה | - | - | - | - |
| 14.4 קבוצת אריזה | - | - | - | - |
| 14.5 סיכונים לסביבה | לא. | לא. | No. | No. |
| חומרים מזהמים ימיים | לא רלוונטי. | לא רלוונטי. | Not applicable. | Not applicable. |

מידע נוסף

ADR/RID : לא זוהה.
 ADN : לא זוהה.
 IMDG : לא זוהה.
 IATA : לא זוהה.

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : -

| | | | |
|-------|-------|--|---------------|
| קוד : | 01050 | תאריך פרסום/תאריך הגרסה : | 27 אפריל 2016 |
| | | Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass | |

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

[תקנת EU מס' \(EC\) 1907/2006 \(REACH\)](#)

[נספח XIV - רשימת חומרים הכפופים לאישור](#)

[נספח XIV](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

[חומרים אשר לגביהם ישנו חשש גדול](#)

אף אחד מהמרכיבים אינו מופיע ברשימה.

לא רלוונטי.

נספח XVII - מגבלות על הייצור, :

השיווק והשימוש של חומרים

מסוכנים, תערובות ופריטים

מסוימים

[תקנות האיחוד האירופי אחרות](#)

[Seveso Directive](#)

מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

15.2 הערכת בטיחות כימית :

לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

קיצורים וראשי תיבות :

ATE = הערכת רעילות חריפה

CLP = תקנות בנושא סיווג, תיוג ואריזה [תקנה (EC) מס' 1272/2008]

DNEL = רמת ללא נזק נגזרת

הצהרת EEUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP

PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק

RRN = מספר רישום REACH

לא רלוונטי.

הטקסט המלא של הצהרות סכנה :

המקוצרות

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/

[GHS]

לא רלוונטי.

[היסטוריה](#)

27 אפריל 2016

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה :

תאריך פרסום קודם :

אין אימות קודם

הוכן על ידי :

EHS

גרסה :

1

מידע אחר :

Solarphire

Solarban, Sungate, וכן הלוגו של PPG הינם סימן מסחרי של PPG Industries, Inc., Ohio.

[כתב מיאון אחריות](#)

המידע שנכלל בגיליון הנתונים הזה מבוסס על הידע המדעי והטכני הנוכחי. מטרתו של המידע היא להפנות תשומת לב להיבטים בריאותיים ובטיחותיים הנוגעים למוצרים שאנו מספקים ולהמליץ על אמצעי זהירות לאחסון וטיפול במוצרים. לא ניתנת אף אחריות בנוגע למאפייני המוצרים. לא נישא באחריות בגין אי-הקפדה על אמצעי הבטיחות שמותארים בגיליון הנתונים האלה או בגין שימוש לא נכון במוצרים.