



# Safety Data Sheet גליון בטיחות

על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גליון בטיחות), התשנ"ח - 1998

Acrylic water based pastes

משחות אקריליות על בסיס מים

## פסקה 1: זיהוי

קוד טיפול בחירום	
<b>לא מוגדר</b>	
מספר אר"מ	

מס' זיהוי: CAS:

שם: **Acrylic water based pastes**

שם עברי: משחות אקריליות על בסיס מים

נוסחה:

סיווג: למספר אר"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון

כינויים:

אקרילפז; אקרילפז סופר; אקרילפז פלטינום; ספורטפז; מלבין אקרילי; יסוד לציפוי אקרילי; מאסטר Cool; ספורט פריים; סוייל פז;

Acrylpaz; Acrylpaz Super; Acrylpaz Platinum; Master Cool; Sportpaz; Acrylic primer; Sport prime; Soil Paz;

## פסקה 2: הרכב

תכונות: משחה

רכיבים מסוכנים

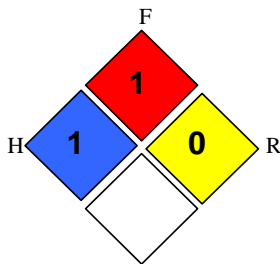
=====

טיטניום דיאוקסיד {013463-67-7} 0-10%

טרופנטין {008006-64-2} 0-3%

מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך

## פסקה 3: אופי הסיכון



מאפייני סיכון: **עלול לגרום לרגישות יתר במגע עם העור.**  
**עלול לגרום לגירוי בעיניים, דרכי הנשימה והעור.**

סיווג סיכון: בריאות (H) דליקות (F) וריאקטיביות (R) בסקלה 0 (לא מסוכן) עד 4 (מסוכן מאד)

עבור טרופנטין: ריכוז הימלטות IDLH - עד 30 דקות חשיפה - 800 חל"מ NIOSH 1998

קרצינוגניות: עבור טיטניום דיאוקסיד: אפיון תכונות קרצינוגניות (מחוללות סרטן) בחומר

אינו מסווג כמסרטן לבני אדם. IARC-GROUP 3  
מסווג על ידי ACGIH בסיווג A4 : לא ניתן לסווגו כגורם לסרטן.  
החומר מוגדר על ידי NIOSH כחומר מסרטן!

עבור טרופנטין: אפיון תכונות קרצינוגניות (מחוללות סרטן) בחומר

מסווג על ידי ACGIH בסיווג A4 : לא ניתן לסווגו כגורם לסרטן.

המוצר מכיל שאריות של סיליקה גבישית. פעולות מכניות המבוצעות על המוצר כאשר הוא יבש עלולות לשחרר אבק המכיל סיליקה גבישית בגודל ננשם. סיליקה גבישית ידועה כגורמת לנזק לראות (סיליקוזיס) ומוגדרת ע"י האירגון הבינלאומי לחקר הסרטן IARC בקטגוריה 2A - חשוד כגורם לסרטן בבני אדם.

לקבלת פרטים נוספים על הסימפטומים בחשיפה - ראה פסקה 4; לקבלת נתונים על פעילות כימית וחומרים אסורים במגע ראה פסקה 10;

#### פסקה 4: עזרה ראשונה

עלול לגרום לגירוי בעיניים, דרכי הנשימה והעור. חשיפה ממושכת לעור עלולה לגרום לדרמטיטיס ולתגובות אלרגיות. נשימה של ריכוזים גבוהים של אדי החומר עלולה לגרום להשפעות שליליות בדרכי הנשימה. סימפטומים אפשריים: כאבי ראש, סחרחורות, הקאות ואיבוד הכרה. בבליעה עלול לגרום לגירוי בפה ובדרכי העיכול.

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור:	↓ הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם מים במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.
מגע בעיניים:	↓ שטוף במים זורמים במשך 15 דקות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.
בליעה:	↓ אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב-3 כוסות מים. הפנה לטיפול רפואי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
נשימה:	↓ פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה הושיבו בגו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. הפנה לטיפול רפואי במידת הצורך.

#### פסקה 5 : כיבוי אש

סכנת התלקחות

אמצעי כיבוי : רסס מים; אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו חמצני-CO2 לשריפות מקומיות;

השתמש במים לקירור מיכלים חשופים לאש או חום עד זמן רב לאחר שוך הלהבות בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

#### פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: הצטייד באמצעי מגן. הרחק מקורות הצתה. אוורר את האזור. ספוג בשרוולי ספיגה, ורמיקוליט, חול או כל חומר סופג אחר שאינו דליק, והעבר לפינוי בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ומקורות מים.

#### פסקה 7: אחסון

אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10  
משפטי בטיחות  
~~~~~  
הרחק ממקורות חום.  
הרחק ממקור הצתה - העישון אסור.  
אין לשאוף אבק.

מנע מגע בעור ובעיניים.  
 השתמש בביגוד מגן, כפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים.  
 מיועד לשימוש באזור מאוורר היטב בלבד.  
 שמור סגור ואטום במקום קריר ומאוורר היטב.  
 אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים. הרחק מקרינת שמש ישירה וטמפ' גבוהות.  
 המנע מביצוע פעולות מכניות העלולות ליצור אבק מחשש לפליטה של סיליקה גבישית.

### פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>עבור טיטניום דיאוקסיד: רמות סף תעסוקתיות<br/>         PEL-OSHA לשמונה שעות 15 מ"ג/מ"ק (TWA) *<br/>         PEL-OSHA לשמונה שעות 5 מ"ג/מ"ק (TWA) **<br/>         REL-NIOSH לשמונה שעות 0.2 מ"ג/מ"ק (TWA) ***<br/>         MAK-Ger לשמונה שעות 6 מ"ג/מ"ק (TWA)<br/>         TLV-ACGIH לשמונה שעות 10 מ"ג/מ"ק (TWA)<br/>         *עבור אבק כולל<br/>         ** עבור אבק ננשם<br/>         ** עבור הריכוז הנמוך האפשרי.</p> <p>עבור טרפנטין: רמות סף תעסוקתיות<br/>         PEL-OSHA לשמונה שעות 100 חל"מ (TWA)<br/>         TLV-ACGIH 2003 לשמונה שעות 20 חל"מ (TWA)<br/>         REL-NIOSH לשמונה שעות 100 חל"מ (TWA)<br/>         MAK-Ger לשמונה שעות 100 חל"מ (TWA)<br/>         הערה: בהעדר תקינה ישראלית, תקנות הארגון והפיקוח על העבודה מפונות לערך TLV של ACGIH.</p> <p>עבור טיטניום דיאוקסיד: ריכוז הימלטות IDLH - עד 30 דקות חשיפה -<br/>         5000 מ"ג/מ"ק NIOSH 1995<br/>         עבור טרפנטין: ריכוז הימלטות IDLH - עד 30 דקות חשיפה - 800 חל"מ<br/>         NIOSH 1998</p> <p>כללי: ציוד מגן אישי בעבודה שוטפת מותנה במידת החשיפה לאדים, אבק או אירוסול. בכל מקרה מומלץ להשתמש במשקפי מגן, נעליים שלמות, בגדי עבודה או חלוק. העבודה עם החומר תעשה במקום מאוורר. בכל מקום בו ריכוז החומר באוויר עולה על ספי החשיפה התעסוקתיים המותרים יש להשתמש במיגון נשימתי מתאים.<br/>         ציוד נוסף: כפפות ;<br/>         במקרי חירום יש להשתמש בציוד מגן מלא בהתאם לחומרת האירוע. מסכות אב'כ ומסכות מילוט עשן נותנות הגנה חלקית בלבד. מערכת נשימה עצמאית נדרשת במקרי שריפה או חשש לשריפה .</p> <p>מסכת מגן ומסנן.<br/>         ראה ציוד מגן לעיל.</p> | <p>אמות מידה לחשיפה:</p> <p>ריכוז הימלטות:</p> <p>ציוד מגן אישי:</p> <p>מיגון נשימתי:</p> <p>סיווג כפפות:</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**פסקה 9: נתונים פיזיקליים**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| נקודת רתיחה, °C:       | מתפרק מתחת ל- 100°C |
| נקודת היתוך, °C:       | 0 - (-2)            |
| מסה מולרית יחסית:      |                     |
| צפיפות גר' לסמ"ק:      | בטמפ' °C: 25        |
| צפיפות אדים (אוויר=1): | 0.8-1.6             |
| לחץ אדים, מ"מ כספית:   | בטמפ' °C:           |
| מסיסות במים %:         |                     |
| נק' הבזקה, °C:         | לא דליק             |
| נק' התלקחות עצמית, °C: | לא דליק             |
| תחום נפיצות תחתון:     |                     |
| עליון:                 | 5-9                 |
| חומציות, pH:           |                     |
| לא מסיס במים           |                     |

**פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")**

סכנת פלמור ספונטני: לא

פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים וממתכות.

תוצרים מסוכנים: בשריפה: מימן כלורי, תחמוצות טיטניום, תחמוצות סידן ואדים מגרים.

חומרים אסורים במגע: Oxidizing agents; metals (aluminum, calcium, magnesium, potassium, sodium, zinc, lithium);

**פסקה 11: רעילות**

עבור טיטניום דיאוקסיד: נתונים טוקסיקולוגים  
TCLo (נשימה חולדה) 250 מ"ג/מ"ק (360 דקות)

עבור טרפנטין: נתונים טוקסיקולוגים

LD50 (בליעה חולדה) 5760 מ"ג/ק"ג

LD50 (תת ורידי עכבר) 1.18 מ"ג/ק"ג

LC50 (נשימה עכבר) 29000 מ"ג/מ"ק (120 דקות)

**פסקה 12: סיכון לסביבה**

סיכונים סביבתיים: לא נמצאו נתונים.

תהליכי פירוק: לא נמצאו נתונים.

**פסקה 13: שפכים**

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל-כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת. פינוי פסולת למזבלה או הזרמתה לביוב תעשה בהתאם לתקנות המקומיות בלבד.

קוד RCRA:

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), תשמ"ב-1981. תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד-2003. שפכי תעשייה לא יכילו: שפכים שערך הגבה שלהם נמוך מ-6.0 או עולה על 10.0-למערכת הביוב, ו/או שערך הגבה שלהם נמוך מ-6.0 או עולה על 9.0-למאגר. עם זאת, רשאי מפעיל להזרים למערכת ביוב או ישירות למאגר שפכים שערך הגבה שלהם נמוך מ-

6.0 אך לא נמוך מ-5.0, וזאת בהתאם לתקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד-2003. לפרטים נוספים יש לפנות לתקנה וכן מומלץ לבדוק את תקנות הרשות המקומית בסביבתך.  
בנוסף, רשאי מפעיל להזרים למערכת ביוב או ישירות למאגר שפכים שערך הגבה שלהם עולה על 10.0 בהזרמה למערכת הביוב, או עולה על 9.0 הזרמה למאגר, וזאת בהתאם לתקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד-2003. לפרטים נוספים יש לפנות לתקנה וכן מומלץ לבדוק את תקנות הרשות המקומית בסביבתך.

#### פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"מ לשינוע:

החומר אינו מופיע בהנחיות האומות המאוחדות לשינוע חומרים מסוכנים - הספר הכתום.

#### פסקה 15: חוקים ותקנות

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): כמות מיני' לדיווח, ק"ג:  
היתר רעלים:

עבור טיטניום דיאוקסיד: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'טיטאניום דו-חמצני' רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-50%; מסווג לקבוצת הרעלים מסוג א'.  
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-1000 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב'.  
על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים 1993, המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים. לפרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.  
לחומר זה לא נמצאו תקני פליטה מפורשים בתקנות הנהוגות בישראל.

עבור טרפנטין: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'שמן טרפנטין, שמן רוזין ותחליפיהם'

רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-70%; מסווג לקבוצת הרעלים מסוג א'.  
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-500 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב'.  
על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים 1993, המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים. לפרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.  
לחומר זה לא נמצאו תקני פליטה ישראלים מפורשים

#### פסקה 16: שונות

|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| סייג, אריזה, תיווי וסימון של חומרים מסוכנים (מבוסס על ת"י 2302 מדצמ' 2004) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים רדיואקטיביים וצבעים על בסיס מים, אשר עליהם לא חל התקן:<br>Risk phrases: R43<br>Safety phrases: S15, S16, S22, S24/25, S36/37/38, S51, S3/7/9 | מס' רישום EINECS:<br>מס' רישום RTECS:<br>פרט מכס: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

עידכון אחרון: 14/01/2008

גליון הבטיחות מתבסס על נתוני חברת פזקר.

פזקר בע"מ א.ת. אלון תבור, ת.ד. 2030 עפולה 18000 טל : 04-6423111 פקס: 04-6521255  
E-mail: tech.service@pazkar.co.il

טלפונים לחרום:

משטרת ישראל - 100; מגן דוד אדום - 101; כיבוי אש - 102; מרכז רעלים רמב"מ - 04-8541900 מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9387278; מרכז מידע של איכות הסביבה - 08-9253321, חיוג מקוצר \*6911;

הז-מט, רח' המלאכה 19, פארק אפק, ראש העין 48091, טלפון: 03-9037141, פקס: 03-9032717. דואר אלקטרוני hazmat@hazmat.co.il