



ת.ד 4002 פ"ת 49130
טלפון: 03-9221551
פקס: 03-9243383

גליון בטיחות Safety Data Sheet*

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

Siperimi

סיפרימי

פסקה 1: זיהוי



מס' זיהוי: CAS: 007440-21-3

שם: Siperimi

שם עברי: סיפרימי

נוסחה:

סיווג: למספר או"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון

כינויים: סיפרימי;

Siperimi;

פסקה 2: הרכב

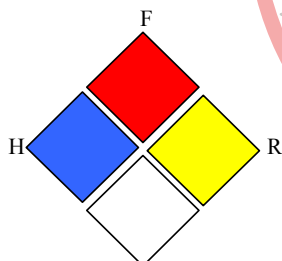
תכונות: אבקה רחיפה

ציפמטרין {052315-07-8} 10%

טיליקה אמורפית {007631-86-9} 90%

מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך

פסקה 3: אופי הסיכון



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

מאפייני סיכון:

קרצינוגניות:

עבור Silica amorphous: אפיון תכונות קרצינוגניות (מחוללות סרטן) בחומר

אינו מסווג כמסרטן לבני אדם. - IARC-GROUP 3

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

פסקה 4: עזרה ראשונה

ההשפעה בחשיפה אינה ידועה במדויק. בכל מקרה של חשש לפגיעה, יש לפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.



פעל כך... במקרה של -

מגע בעור:	הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים ולאחר מכן מים וסבון במשך 10 דקות לפחות. אתר סימני כוויה אפשריים ובמידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.
מגע בעיניים:	שטוף במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי מחפש לפגיעה מושהית.
בליעה:	אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב-3 כוסות מים. יש להמשיך במתן מים לנפגע (כוס מים מדי כ-10 דקות) בהתאם לחומרת הפגיעה. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
נשימה:	הצטייד באמצעי מגן ופנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה הושיבו בגו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה בצע החייאה. פנה מיד לטיפול רפואי.

פסקה 5 : כיבוי אש

סכנת דליקה או התלקחות

אמצעי כיבוי : רסס מים; אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל;

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: הצטייד באמצעי מגן. ספוג החומר השפוך בחול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. אסוף למכלים ושלל לפינוי לאתר פסולת, בהתאם לתקנות המקומיות. היתר 869

פסקה 7: אחסון

אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10
אחסן במקום מאוורר היטב. הרחק מילדים. הקפד לטפל מיידית באריזות פגומות ודולפות.

משפטי בטיחות

~~~~~  
אין לשאוף אבק.

### פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

אמות מידה לחשיפה:

עבור Silica amorphous: רמות סף תעסוקתיות  
\* ACGIH-TLV לשמונה שעות 10 מ"ג/מ"ק (TWA)  
\*\* ACGIH-TLV לשמונה שעות 3 מ"ג/מ"ק (TWA)  
OSHA-PEL לשמונה שעות 80 מ"ג/מ"ק (TWA)  
TLV-ISRAEL לשמונה שעות 0.1 מ"ג/מ"ק (TWA) לזמן קצר 0.3 מ"ג/מ"ק (STEL)  
For total dust \*  
For respirable particulates \*\*

הערה: בהעדר תקינה ישראלית, תקנות הארגון והפיקוח על העבודה מפנות לערך TLV של ACGIH.

ריכוז הימלטות:

ציוד מגן אישי: 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.  
ציוד נוסף: מסיכת מגן ; כפפות ;  
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 .

מיגון נשימתי: מסיכה ומסנן לחלקיקים (P)

סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

בעבודה עם אבקה יבשה השתמש במסכת אבק.

### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:

נקודת היתוך, °C:

מסה מולרית יחסית:

בטמפ' °C:

צפיפות גר' לסמ"ק:

צפיפות אדים (אור=1):

בטמפ' °C:

לחץ אדים, מ"מ כספית:

מסיסות במים %:

נק' הבזקה, °C:

נק' התלקחות עצמית, °C:

תחום נפיצות תחתון:

עליון:

חומציות, pH:

המשרד לאיכות הסביבה  
היתר 869

### פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא

פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים ומבסיסים.

תוצרים מסוכנים: בשריפה: תחמוצות חנקן; חומצת מלח; חומצה ציאנית ותחמוצות טיליקון.

חומרים אסורים במגע: Alkaline materials. Strong oxidizing agents

### פסקה 11: רעילות

עבור ציפרמתרין: נתונים טוקסיקולוגים

LD50 ( בליעה חולדה ) 57.5 מ"ג/ק"ג

LDLo ( תת ורידי חולדה ) 6 מ"ג/ק"ג

LD50 ( בליעה עכבר ) 24.5 מ"ג/ק"ג

LD50 ( מגע בעור חולדה ) 1600 מ"ג/ק"ג

LD50 ( מגע בעור ארנבת ) 2000 מ"ג/ק"ג

LC50 ( נשימה חולדה ) 7889 מ"ג/מ"ק ( 240 דקות )

LD50 ( חלל הבטן עכבר ) 25 מ"ג/ק"ג

עבור Silica amorphous: נתונים טוקסיקולוגים

LD50 ( בליעה חולדה ) 3160 מ"ג/ק"ג

### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: רעיל לדגים ודבורים.  
תהליכי פירוק: סיליקה לא פריקה; ציפרמתרין יציב יחסית בסביבה נאטראלית וחומצית חלשה, יציבות אופטימאלית ב-pH 4. עובר הידרוליזה בסביבה בסיסית. יציב עד 220°C צלזיוס.

### פסקה 13: שפכים

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

קוד RCRA:

### פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"ם לשינוע:

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

### פסקה 15: חוקים ותקנות

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): כמות מינ' לדיווח, ק"ג:  
היתר רעלים:  
עבור ציפרמתרין: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה פנוקסי' רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-20%; מסווג לקבוצת הרעלים מסוג א'.  
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-25 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 ישראליים מפורשים.

### פסקה 16: שונות

|                   |                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מס' רישום EINECS: | סיווג, אריזה, תיווי וסימון של חומרים מסוכנים (מבוסס על ת"י 2302 מדצמ' 1998) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים רדיואקטיביים וצבעים על בסיס מים, אשר עליהם לא חל התקן: |
| מס' רישום RTECS:  | Risk phrases: not available                                                                                                                                            |
| פרט מכס:          | 2926-90-90                                                                                                                                                             |
|                   | Safety phrases: S22                                                                                                                                                    |

עידכון אחרון: 10/12/2006

פרט המכס הינו עבור ציפרמתרין.

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' 03-9037141. דואר אלקטרוני hazmat@hazmat.co.il  
כרטיס זה הוכן על-ידי ובאחריותם