



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

Safsan 515;

ספסן 515

## פסקה 1: זיהוי

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

מס' זיהוי: CAS:

**Safsan 515;**

שם עברי: **ספסן 515**

שם: **Safsan 515;**  
 נוסחה:  
 סיווג: למספר א"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון  
 כינויים: ספסן; ספסן 515;

Safsan; Safsan 515;

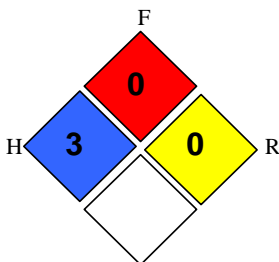
שימושים עיקריים בחומר/תכשיר: תעשייתי.

## פסקה 2: הרכב

תכונות: מוצק גרגירי

נתרן פלואוסיליקטי {016893-85-9} 15%  
 קמחים אכילים שונים  
 מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך

## פסקה 3: אופי הסיכון



מאפייני סיכון: **R23/24/25: רעיל בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה.**

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

קרצינוגניות: לא נמצא מידע רלוונטי על תכונות קרצינוגניות של התכשיר.

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

## פסקה 4: עזרה ראשונה

רעיל בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה. עלול לגרום לגירוי העור, העיניים ודרכי הנשימה.

פעל כך...	↓	↓	↓	במקרה של -
				מגע בעור:
				מגע בעיניים:
				בליעה:
				נשימה:

הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם סבון וכמויות גדולות של מים במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.  
שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.  
אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.  
פנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה, הושיבו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה, בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.

### פסקה 5 : כיבוי אש

אינו צפוי להידלק או להתלקח

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

במהלך כיבוי האש יש להצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

### פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: לבש ביגוד מגן מלא. הפסק את השפך אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. אוורר את אזור השפך. מנע יצירת אבק. הרחק אנשים לא מוגנים מהאזור. אסוף את המוצקים ע"י טאטוא או איסוף ביעה והעבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת.

### פסקה 7: אחסון

אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10 משפטי בטיחות

S26: במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה לייעוץ רפואי.  
S45: בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה.  
אחסן במיכלים סגורים היטב במקום יבש, קריר ומאוורר היטב.  
הקפד לטפל מיידית באריזות פגומות ודולפות.  
אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים, חומצות חזקות, ואלקאליים.

### פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

אמות מידה לחשיפה: לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר.

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: מסכה ומסנן לחלקיקים (P).

סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:

נקודת היתוך, °C:

מסה מולרית יחסית:

בטמפ' °C:

צפיפות גר' לסמ"ק:

צפיפות אדים (אוויר=1):

בטמפ' °C:

לחץ אדים, מ"מ כספית:

מסיסות במים %:

נק' הבזקה, °C:

נק' התלקחות עצמית, °C:

תחום נפיצות תחתון:

עליון:

חומציות, pH:

### פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא

פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים, חומצות חזקות ואלקאליים.

תוצרים מסוכנים: בשריפה/פירוק ישתחררו פלואור, מימן פלואורי, סיליקה, תרכובות נתרן, אדים רעילים ומגרים.

חומרים אסורים במגע: Strong acids; Alkalies; Oxidizing agents;

### פסקה 11: רעילות

עבור Sodium fluorosilicate: נתונים טוקסיקולוגיים

LD50 ( בליעה חולדה ) 125 מ"ג/ק"ג

LD50 ( בליעה עכבר ) 70 מ"ג/ק"ג

### 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, שאינה ניתנת למחזור, למזבלה או הזרמתה לביוב, יעשה

בהתאם לתקנות המקומיות בלבד.

קוד RCRA:

### 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 מינ' לדיווח, ק"ג:

היתר רעלים:

עבור Sodium fluorosilicate: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומצה פלואורוסיליצית ומלחיה'

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-50 ק"ג, מסוג 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.

היתר פליטה ו-TA-Luft 2002:

יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA-Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקוניהן (בכפוף לחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008).

חוק הגנת הסביבה:

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

### פסקה 16: שונות

סיווג, 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:	מס' רישום EINECS:
Risk phrases: R23/24/25	מס' רישום RTECS:
Safety phrases: S26, S45	פרט מכס:

עידכון אחרון: 13/05/2014

גליון הבטיחות מבוסס על נתוני חברת רימי כימיקלים. סימון ותיווי לפי ת"י 2302: חומרים רעילים מאוד (T+)

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  
כרטיס זה הוכן על-ידי ובאחריותם