

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

Safsan 515	שם באנגלית
Safsan 1015, Safsan 515	שמות נרדפים
ספסן 515	שם בעברית
ספסן 1015 , ספסן 515	שמות נרדפים
תעשייתי (חומר הדברה)	שימושים עיקריים

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק

רימי
רחוב שנקר, 23, ת.ד. 4002
פתח תקווה 49130
טלפון 03-9221551
פקס 03-9221550

פסקה 2 : זיהוי מרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג	סיווג
נתרן פלואוסיליקט	16893-85-9	15	T; R23/24/25	EU Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC
			Acute Tox. 3 H301, H311, H331	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

פסקה 3 : אופי הסיכון

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

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים וסבון במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.
מגע בעיניים	שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.
בליעה	אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
נשימה	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

אמצעי כיבוי	אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף, פחמן דו חמצני.
אמצעי כיבוי אסורים	אין מידע
מאפייני סיכון	בשריפה/פירוק ישתחרר גז מימן פלואוריד רעיל מאוד וקורוזיבי.
אמצעי מיגון	בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. הפסק את השפך/דליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. מנע יצירת אבק. אוורר את אזור השפך. אסוף את החומר למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול	בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאווורר נאות במקום העבודה.
אחסון	אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הקפד לטפל מיידית באריזות פגומות ודולפות. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים, חומצות חזקות ואלקאלים.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית וספי חשיפה לחומר.

גיהות	יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.
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 חצי פנים עם מסנן; 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 ציון מגן לעיל.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

מוצק גרגרי	תכונות
אין מידע	נקודת רתיחה
אין מידע	נקודת קיפאון/היתוך
אין מידע	צפיפות
אין מידע	צפיפות אדים (אוויר=1)
אין מידע	לחץ אדים
אין מידע	מסיסות

דליקות

אין מידע	נקודת הבזקה
אין מידע	נקודת התלקחות
אין מידע	סף נפיצות עליון
אין מידע	סף נפיצות תחתון
אין מידע	חומציות, pH
אין מידע	מקדם חלוקה, Po/w
אין מידע	תכונות חימצון
אין מידע	צפיפות נפחית

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

יצב בתנאים רגילים. הרחק מחומצות חזקות ואלקאליים.	פעילות כימית
Strong acids; Alkalies;	חומרים אסורים במגע
בשריפה/פירוק ישתחרר גז מימן פלואוריד רעיל מאוד וקורוזיבי.	תוצרים מסוכנים

פסקה 11 : רעילות

נתון פלואוסיליקט LD50 (בליעה חולדה) 125 מ"ג/ק"ג	נתוני רעילות
רעיל בשאיפה. עלול לגרום לגירוי דרכי הנשימה.	שאיפה
רעיל בבליעה.	בליעה
רעיל במגע עם העור. עלול לגרום לגירוי העור.	מגע בעור
עלול לגרום לגירוי העיניים.	מגע בעיניים

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים אין מידע
תהליכי פירוק אין מידע

פסקה 13 : שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990. פינוי פסולת יעשה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. הזרמה לביוב תעשה בהתאם לתקנות מקומיות.

יש להתייחס לכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המזרמים למערכת הביוב), תשע"ד-2014 או לתנאי הזרמת שפכים שברישיון העסק/ היתר הזרמה לים.

פסקה 14 : שינוע

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

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים
מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומצה פלואורוסיליציט ומלחיה' רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ - 50 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.

משפטי סיכון (R) R23/24/25: רעיל בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה.

משפטי בטיחות (S) S26 : במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד בהרבה מים ופנה לייעוץ רפואי.
S45 : בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית האריזה.

הצהרות על גורמי סיכון (H) H301: רעיל בבליעה.
H311: רעיל במגע עם העור.
H331: רעיל בשאיפה.

הצהרות על אמצעי זהירות (P)
 P261: הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/אדים תרסיס.
 P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.
 P301+P310: במקרה של בליעה: פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם או לרופא.
 P304+P340: במקרה של שאיפה: פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה.
 P302+P352: במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.
 P331: אין לגרום להקאה.

היתרי פליטה ותקני פליטה
 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 ותיקוניו (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.

פיקוד העורף NFPA
 קוד מרכז חמ"ס: -
 כמות מינ' לדיווח, ק"ג: -
 R=0
 F=0
 H=3

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2
 T - חומרים רעילים
 R23/24/25: רעיל בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה.
 3 Acute Tox. - רעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 3
 3 Acute Tox. - רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 3
 3 Acute Tox. - רעילות חריפה (דרך העור), גורם סיכון מקטגוריה 3
 H301: רעיל בבליעה.
 H311: רעיל במגע עם העור.
 H331: רעיל בשאיפה.

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה
 נתונים שהתקבלו מחברת רימי מתאריך 09/01/2018.
גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר באריזתו המשווקת. עבור אריזה זו, יש לנהוג לפי התוויות המאושרות ע"י הרשות המתאימה.

טלפונים לחירום
 משטרת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;
 מרכז רעלים רמב"ם 04-7771900
 מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9387278
 מרכז מידע של איכות הסביבה, 08-9253321 - חיוג מקוצר *6911

תנאי שימוש במידע
 גיליון זה והמידע המוצג בו מבוססים על נתונים שיש בידי הז-מט בע"מ ועל התקינה המעודכנת למועד הנקוב בו. כל המבקש לעשות שימוש בגיליון מחויב לרענן ולעדכן את הוראותיו מעת לעת. המידע המוצג בגיליון נסמך על נתוני היצרן ו/או הספק של החומר/המוצר נושא הגיליון, כפי שנמסרו להז-מט בע"מ על ידי הלקוח ובהיעדר נתונים אלו נלקח המידע ממגוון מקורות ספרותיים מקצועיים. המידע המוצג בגיליון זה מותאם לשימושים שצוינו בגיליון בפסקה 1 בלבד. מודגש כי המידע המפורט בגיליון זה אינו תחליף להוראות בטיחות ספציפיות לשימושים בחומר/במוצר נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעין



בהוראות בטיחות ספציפיות בטרם יעשה כל עירוב של החומר הנדון בגיליון זה עם חומרים אחרים והאמור בגיליון זה אינו ממצה את כלל הוראות הבטיחות הנוגעות לעירוב בין החומר הנדון בגיליון לחומרים אחרים ואינו מהווה תחליף לקבלת ייעוץ ספציפי כאמור. הז-מט בע"מ איננה אחראית לנזק כלשהו ו/או להפסד כלשהו, כספי או אחר, ולא תישא באחריות, במישרין או בעקיפין, לנזקים מכל סוג שהוא, לרבות כתוצאה מהעדר עדכון ו/או מאי הבנה ו/או שימוש/פירוש לא נכון של המידע המופיע בגיליון. בכל שאלה המתעוררת לגבי האמור בגיליון יש לפנות לחברת הז-מט, רחוב המלאכה 23 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-9032717, דואר אלקטרוני: hazmat@hazmat.co.il.

המידע המפורט בגיליון זה הוכן על ידי הז-מט בע"מ עבור הגורם שהזמין ממנה את הגיליון ולשימושו בלבד. תוכנו של גיליון בטיחות זה הנו קניינה של הז-מט בע"מ בלבד וחל איסור מוחלט לצלם, לשכפל, לשנות, לערוך, להפיץ, למכור או לעשות כל פעולה אחרת הכרוכה בפגיעה בזכויות היוצרים של הז-מט ללא קבלת הסכמה מראש ובכתב מהז-מט בע"מ.

מעקב

גרסה	תאריך	מפיק	מבקר איכות	הערות
2	15/01/2018	ד.ע	ק.ב	