

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

שם באנגלית	Rosh 80
שמות נרדפים	אין מידע
שם בעברית	רוש 80
שמות נרדפים	אין מידע
שימושים עיקריים	תעשייתי (חומר הדברה)

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
נתרן פלואורואצטט	62-74-8	0.05	T+; R26/27/28 N; R50

פסקה 3 : אופי הסיכון

המרכיב הפעיל בחומר הינו רעל חמור המשפיע על הגוף כולו. התופעות עלולות להופיע עד מספר שעות לאחר החשיפה. יש לפנות את הנפגע לבית חולים במהירות האפשרית.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם סבון וכמויות גדולות במיוחד של מים 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 ב-3 כוסות מים. 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

<p>השתמש באמצעי כיבוי בהתאם לחומרים הבוערים סביב. אין מידע. זהירות! בזמן שריפה ישתחרר גז מימן פלואורי, שהינו גז רעיל מאוד וקורוזיבי. לפרטים נוספים פנה לגיליון הבטיחות של מימן פלואורי. בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.</p>	<p>אמצעי כיבוי אמצעי כיבוי אסורים מאפייני סיכון אמצעי מיגון</p>
--	---

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד בביגוד מגן מלא כולל מנ"פ. הרחק אנשים לא מוגנים מהאזור. הפסק את השפך/דליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. אוורר את אזור השפך. מנע יצירת אבק. הרחק אנשים לא מוגנים מהאזור. אסוף את החומר למיכלים או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת.
מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

<p>אחסן במקום מאוורר היטב. הרחק מילדים. הקפד לטפל מיידית באריזות פגומות ודולפות. בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה. אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך לחומצות ומחמצנים חזקים. שמור במקום נעול. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.</p>	<p>טיפול אחסון</p>
---	--------------------------------------

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
נתרן פלואורואצטט	TLV-ACGIH לשמונה שעות 0.05 מ"ג/מ"ק (TWA) נספג בעור

גיהות יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.

<p>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; ביגוד מגן מלא - כולל בגד מגן, מגפיים, כפפות ואמצעי הגנה על הנשימה - בהתאם למידת החשיפה לחומר; 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. מסיכה ומסנן לתרכובות אורגניות וחלקיקים (BP2). ראה ציוד מגן לעיל.</p>	<p>מיגון נשימתי סיווג כפפות</p>
--	---

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

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

יצב בתנאים רגילים. הרחק מחומצות וממחמצנים חזקים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.	פעילות כימית
Acids; Strong oxidizing agents;	חומרים אסורים במגע
בשריפה/פירוק ישתחררו אדים רעילים וקורוזיביים של מימן פלואורי ואדים מגרים.	תוצרים מסוכנים

פסקה 11 : רעילות

נתרן פלואורואצטט
LD50 (בליעה חולדה) 0.1 מ"ג/ק"ג

ערכי LD50 עבור מרכיבי התכשיר

אין מידע	שאיפה
אין מידע	בליעה
אין מידע	מגע בעור
אין מידע	מגע בעיניים

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים לא נמצאו נתונים.
תהליכי פירוק לא נמצאו נתונים.

פסקה 13 : שפכים

על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א-1990, המחזיק פסולת של חומר זה, חייב לפנותה מוקדם ככל האפשר ולא יאוחר מתום 6 חודשים ממועד ייצורה לאתר הפסולת ברמת חובב, כשהיא ארוזה ומשונעת כחוק. לקבלת קבוצת אריזה וסיווג שינוע ראה פסקה 14 בהמשך.

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

פסקה 14 : שינוע

שינוע חומר רעיל מקבוצת אריזה III בכמות העולה על 250 ליטר או ק"ג, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א-2001.

UN 2811: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Sodium fluoroacetate) Class: 6.1; Packing group: III, (LABEL 'TOXIC SUBSTANCES'. (ORANGE BOOK 18)



Emergency Action Code (EAC): 2X

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

נתרן פלואורואצטט: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה עם תולדות חומצה פלואורואצטית'

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-1 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.

אין

משפטי סיכון (R)

S22: אין לשאוף אבק.

משפטי בטיחות (S)

S36/37: השתמש בביגוד מגן מתאים ובכפפות מגן מתאימות.

S45: בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תוויית האריזה.

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).			היתרי פליטה ותקני פליטה
יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.			חוק הגנת הסביבה
קוד מרכז חמ"ס: 0; כמות מיני לדיווח, ק"ג: 100			פיקוד העורף
H=1	F=0	R=0	NFPA

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2

+T- חומרים רעילים מאוד.
-N חומרים מסוכנים לסביבה.
R26/27/28: רעיל מאוד בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה.
R50: רעיל מאוד ליצורים החיים במים.
נתונים שהתקבלו מחברת רימי.

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה

גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר באריזתו המשוקת. עבור אריזה זו, יש לנהוג לפי התווית המאושרת ע"י הרשות המתאימה.

טלפונים לחירום

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;

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 ולעניין 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 יעוץ 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 19 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	23/06/15	נ.מ	ק.ב	

* מומלץ לעדכן את הגיליון מדי שלוש שנים