

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

Metazon	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
מתזון	שם בעברית
אין מידע	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
מתאלדהיד	108-62-3	5	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
			Flam. Sol. 2 H228 Acute Tox. 3 H301 Repr. 2 H361f Aquatic Chronic 3 H412 ATE = 283 mg/kg bw (-)

**פסקה 3 : אופי הסיכון**

חשוד כפוגע בפוריות.

**פסקה 4 : עזרה ראשונה**

**פעל כך...**

הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמות גדולה של מים וסבון 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, שטוף את פיו 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.

**במקרה של -**

**מגע בעור**

**מגע בעיניים**

**בליעה**

**נשימה**

**פסקה 5 : כיבוי אש**

מים בצורת ערפל או רסס דק, אבקה יבשה לכיבוי אש, קצף כיבוי.	<b>אמצעי כיבוי</b>
אין מידע	<b>אמצעי כיבוי אסורים</b>
בשריפה/פירוק ישתחררו אדים רעילים ומגרים.	<b>מאפייני סיכון</b>
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.	<b>אמצעי מיגון</b>

**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**

בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאווור נאות במקום העבודה. המנע ממגע עם העור והעיניים. הימנע משאיפת אבק.	<b>טיפול</b>
אחסן במכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. אין לחשוף את החומר לטמפ' מעל 80°C. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים.	<b>אחסון</b>

**פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן**

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

יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.	<b>גיהות</b>
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. מסיכה ומסנן לאדים אורגנים וחלקיקים (AP2). ראה ציון מגן לעיל.	<b>ציוד מגן אישי</b>
	<b>מיגון נשימתי</b>
	<b>סיווג כפפות</b>

**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**

**פעילות כימית**  
יציב בתנאים רגילים. החומר הפעיל מתפרק בטמפ' מעל 80°C. הרחק מחומרים מחמצנים. הרחק ממקורות חום, הצתה והלהבה גלויה.

**חומרים אסורים במגע**  
Oxidizing agents;  
**תוצרים מסוכנים**  
אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.

**פסקה 11 : רעילות**

**נתוני רעילות**  
מתאלדהיד  
LD50 ( בליעה חולדה ) 227 מ"ג/ק"ג  
LD50 ( נשימה חולדה ) 203 מ"ג/מ"ק ( 240 דקות )

**רעילות בחשיפה למתאלדהיד:**

**שאיפה**  
גורם לגירוי בדרכי הנשימה. גורם לקוצר נשימה, שיעול, חרחורים, בצקת ריאות, חוסר הכרה.  
**בליעה**  
מזיק בבליעה. עלול לגרום נזק למערכת העצבים.  
**מגע בעור**  
חשיפה ממושכת לחומר עלולה לגרום לדלקת עיניים.  
**מגע בעיניים**  
חשיפה ממושכת לחומר עלולה לגרום לדרמטיטיס.

**פסקה 12 : סיכונים לסביבה**

**סיכונים סביבתיים**  
**תהליכי פירוק**  
החומר אינו רעיל ליצורים ימיים.  
החומר הפעיל עובר הידרוליזה מהירה לאצטאלדהיד והינו בעל אורך חיים קצר בסביבה מימית.

**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 המוזרמים 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**

<b>היתר רעלים</b>	בהתאם לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.
<b>הצהרות על גורמי סיכון (H) לפי ת"י 2302 חלק 1</b>	H361f: חשוד כפוגע בפוריות.
<b>הצהרות על אמצעי זהירות (P) לפי ת"י 2302 חלק 1</b>	P201: קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש. P308+P313: במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.
<b>היתרי פליטה ותקני פליטה</b>	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).
<b>חוק הגנת הסביבה</b>	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**

<b>משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2</b>	Flam. Sol. 2 - מוצקים דליקים, גורם סיכון מקטגוריה 2 Acute Tox. 3 - רעילות חריפה (דרך הפה), גורם סיכון מקטגוריה 3 Repr. 2 - רעילות למערכת הרבייה, גורם סיכון מקטגוריה 2 Aquatic Chronic 3 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 3 H228: מוצק דליק. H301: רעיל בבליעה.
-------------------------------------	---

H361f: חשוד כפוגע בפוריות.  
H412: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

**מקור מידע עליו מבוסס  
גיליון זה**

נתונים שהתקבלו מחברת רימי.

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**

משרתת 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 ולעייין 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](mailto:hazmat@hazmat.co.il).

המידע המפורט בגיליון זה הוכן על ידי הז-מט בע"מ עבור הגורם שהזמין ממנה את הגיליון ולשימוש 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	הערות
2	11/01/2018	
3	15/08/2019	הוספת הערה לסעיף 11 בלבד
4	17/02/2022	