



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

Metazon

מתזון

פסקה 1: זיהוי

קוד טיפול בחירום	
לא מוגדר	
מספר א"מ	

מס' זיהוי: CAS:

Metazon

שם עברי: **מתזון**

נוסחה:

סיווג: למספר א"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון

כינויים: מתזון; מתזון 200;

Metazon;

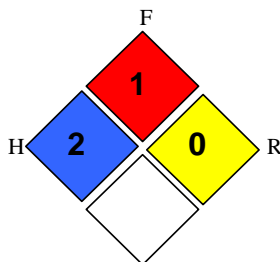
שימושים עיקריים בחומר/תכשיר: תעשייתי.

פסקה 2: הרכב

תכונות: מוצק גרגירי

=====
מתאלדהיד {3-62-000108} 5%
קמחים אכילים שונים
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 מאד)

מאפייני סיכון: **R22: מזיק בבליעה.**
R37/38: מגרה את דרכי הנשימה והעור.

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

חומר מגרה במגע ובדרכי הנשימה. תתכן פגיעה במערכת העצבים בעיקר בבליעה. תופעות אפשריות: בחילות, הקאות, כאבי בטן, חוסר הכרה, עוויתות, שילשולים. בנשימת

החומר, קוצר נשימה, שיעול, חרחורים, בצקת ריאות, חוסר הכרה. חשיפה ממושכת לחומר עלולה לגרום לדרמטיטיס בעור ולדלקות עיניים.

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

הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם 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.

פסקה 5 : כיבוי אש

סכנת התלקחות

אמצעי כיבוי : מים בצורת ערפל או רסס דק; אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל;

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה:

הצטייד באמצעי מגן. הפסק את השפך 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: אחסון

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

S22: אין לשאוף אבק.

S24/25: מנע מגע בעור ובעיניים.

S46: במקרה של בליעה, פנה מיד לייעוץ רפואי והצג את תווית החומר או האריזה.

אחסן במיכלים סגורים היטב במקום יבש, קריר ומאוורר היטב.

אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים.

הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

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

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;
מסקרי 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 לאדים אורגנים וחלקיקים (AP2).
סיווג כפפות:	ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:	
נקודת היתוך, °C:	
מסה מולרית יחסית:	
צפיפות גר' לסמ"ק:	בטמפ' °C:
צפיפות אדים (אוויר=1):	
לחץ אדים, מ"מ כספית:	בטמפ' °C:
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. החומר הפעיל מתפרק מעל 80° צלזיוס. הרחק ממחמצנים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.
תוצרים מסוכנים:	בפירוק/שריפה ישתחררו אצטאלדהיד, אדים רעילים ומגרים.

Oxidizing materials; חומרים אסורים במגע:

פסקה 11: רעילות

עבור Metaldehyde:	נתונים טוקסיקולוגים
LD50	(בליעה חולדה) 227 מ"ג/ק"ג
LD50	(בליעה עכבר) 200 מ"ג/ק"ג
LC50	(נשימה חולדה) 203 מ"ג/מ"ק (240 דקות)
LC50	(נשימה עכבר) 348 מ"ג/מ"ק (120 דקות)

פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: החומר אינו רעיל ליצורים ימיים.

תהליכי פירוק: 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. 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 מיני לדיווח, ק"ג:

היתר רעלים:

חוק החומרים המסוכנים לא מגדיר את החומר במפורש כרעל.

היתר פליטה ו- TA-Luft 2002:

יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האויר TA-Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקונייהן (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: Risk phrases: R22, R37/38	מס' רישום EINECS:
Safety phrases: S22, S24/25, S46	מס' רישום RTECS:
	פרט מכס:

עידכון אחרון: 13/05/2014

גליון הבטיחות מתבסס על מפרט רימי כימיקלים.

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