

גליון בטיחות Safety Data Sheet*

על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גליון בטיחות), התשנ"ח - 1998

Ratrim concentrated liquid

רטריס נוזל מרוכז

פסקה 1: זיהוי



מס' זיהוי: CAS:

שם: **Ratrim concentrated liquid**

שם עברי: רטריס נוזל מרוכז

נוסחה:

סיווג: רעיל (6.1)

כינויים: רטריס נוזל מרוכז;

Ratrim concentrated liquid;

פסקה 2: הרכב

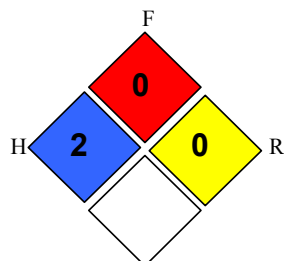
תכונות: תרכיז נוזלי

ברומאדיאולון {028772-56-7} 0.25%

גליקולים עד 100%

מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך

פסקה 3: אופי הסיכון



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

מאפייני סיכון: רעיל בשאיפה, במגע עם העור ובבליעה.

קרצינוגניות: לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר יש תכונות קרצינוגניות

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 זה רעיל בבליעת כמויות גדולות, החומר נספג דרך העור, גורם לצריבה במקום המגע, בחשיפה חמורה עשוי להיות דימום מהאף ומהפה ובהטלת שתן.



במקרה של - פעל כך...

מגע בעור: הסר מייד בגדים ונעליים נגועים. שטוף עם סבון וכמויות גדולות במיוחד של מים 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

מגע בעיניים: שטוף במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי

מחשש לפגיעה מושהית.

אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה ב-3 כוסות מים. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.

בליעה:

הצטייד באמצעי מגן ופנה את הנפגע מאתר החשיפה לאזור מאוורר. הושב/השכב את הנפגע במנוחה. אם הנפגע מתקשה בנשימה הושיבו בגו זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה בצע החייאה. פנה מיד לטיפול רפואי.

נשימה:

פסקה 5 : כיבוי אש

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

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד בכפפות וביגוד מגן, אסוף את המוצקים למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. את השארית יש לשטוף בכמויות גדולות של מים ולשפוך לביוב בהתאם לתקנות המקומיות.

טיפול
בשפך/דליפה:

פסקה 7: אחסון

אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10
אחסן במקום מאוורר היטב. הרחק מילדים. הקפד לטפל מיידית באריזות פגומות ודולפות.

משפטי בטיחות

אין לשאוף את הגז/העשן/האדים/התרסיס (בהתאם להוראות המפורטות על ידי היצרן).
מנע מגע בעור ובעיניים.

פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

רמות סף תעסוקתיות: לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר

אמות מידה
לחשיפה:

הערה: בהעדר תקינה ישראלית, תקנות הארגון והפיקוח על העבודה מפונות 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: מסיכה ומסנן לתרכובות אורגניות (A)

סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:
 נקודת היתוך, °C:
 מסה מולרית יחסית:
 צפיפות גר' לסמ"ק:
 צפיפות אדים (אזיר=1):
 לחץ אדים, מ"מ כספית:
 מסיסות במים %:
 נק' הבזקה, °C:
 נק' התלקחות עצמית, °C:
 תחום נפיצות תחתון:
 עליון:
 חומציות, pH:

בטמפ' °C:

בטמפ' °C:

פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא
 פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. המרכיב הפעיל בחומר יציב מתחת לטמפ' 200°C
 צלזיוס. הרחק ממחמצנים.
 תוצרים מסוכנים: מימן ברומי.

Oxidizing agents; חומרים אטורים במגע:

פסקה 11: רעילות

עבור ברומדיאולון: נתונים טוקסיקולוגיים
 LD50 (בליעה עכבר) 1.75 מ"ג/ק"ג
 LD50 (בליעה חולדה) 0.49 מ"ג/ק"ג

פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: החומר רעיל לבע"ח ימיים. החומר אינו רעיל לדבורים ולעופות.
 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.
 קוד RCRA:

פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"ם לשינוע:
 UN 3026: COUMARIN DERIVATIVE PESTICIDES, LIQUID, TOXIC. Class: 6.1 ;
 Packing group: III, LABEL 'TOXIC SUBSTANCES'. HAZCHEM: 2X (ORANGE BOOK 11).

שינוע חומר רעיל מקבוצת אריזה II או III בכמות העולה על 200 ק"ג, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א 2001.

פסקה 15: חוקים ותקנות

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף): 0
כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 100
היתר רעלים:
ברומדיאלון: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה עם האלוגן אורגאני'
רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-25%; מסווג לקבוצת הרעלים מסוג א'.
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-25 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.
לחומר זה לא נמצאו תקני פליטה ישראלים מפורשים
אחזקת חומר רעיל מקבוצת אריזה II או III בכמות העולה על 200 ק"ג, מחייבת אחזקת תיק מפעל בהתאם לחוק רישוי עסקים ועל פי תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים) התשנ"ג-1993.

פסקה 16: שונות

מס' רישום EINECS:	סיווג, אריזה, תיווי וסימון של חומרים מסוכנים (מבוסס על ת"י 2302 מדצמ' 1998) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים רדיואקטיביים וצבעים על בסיס מים, אשר עליהם לא חל התקן:
מס' רישום RTECS:	Risk phrases: R23/24/25
פרט מכס:	2932 29 90
	Safety phrases: S23, S24/25

עידכון אחרון: 10/12/2006

פרט המכס מתייחס למרכיב הפעיל בלבד.
גליון הבטיחות מתבסס על מפרט רימי.

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' 03-9037141. דואר אלקטרוני hazmat@hazmat.co.il
כרטיס זה הוכן על-ידי ובאחריותם