

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

Oil 10

שמן 10

**פסקה 1: זיהוי**

קוד טיפול בחירום	
<b>לא מוגדר</b>	
מספר אר"מ	

מס' זיהוי: CAS:  
שם: **Oil 10**  
שם עברי: **שמן 10**  
נוסחה:  
סיווג: למספר אר"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון.  
כינויים: שמן 10;

Oil 10;

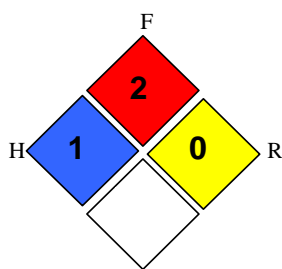
שימושים עיקריים בחומר/ תכשיר: נוזל קוטל חרקים.

**פסקה 2: הרכב**

תכונות: נוזל צלול בריח נפט/ממס אינו מתערבב במים.

=====  
תזקיני נפט {064742-48-9} 98.5%  
חומר פעיל שטח 1.5%  
מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

**פסקה 3: אופי הסיכון**



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

מאפייני סיכון: **R45: עלול לגרום סרטן.**  
**R46: עלול לגרום נזק גנטי תורשתי.**  
**R65: מזיק: עלול לגרום נזק לריאות בבליעה.**

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 מזיק, עלול לגרום נזק לריאות בבליעה. עלול לגרום לגירוי בעיניים ובדרכי הנשימה. סימפטומים בחשיפה: כאבי ראש, סחרחורות, בחילה וחוסר הכרה.



במקרה של - פעל כך...

מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבק לעור. שטוף עם כמויות גדולות של

מגע בעיניים:	מים וסבון במשך 10 דקות לפחות ובמידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.
בליעה:	שטוף במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.
נשימה:	אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה במים. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
	פנה 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. הפנה מיד לטיפול רפואי.

#### פסקה 5 : כיבוי אש

NFPA Class: IIIA

סכנת דליקה או התלקחות

אמצעי כיבוי : ערפל מים; אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו חמצני-CO2 לשריפות מקומיות; אין להשתמש בסילון מים לכיבוי האש.

השתמש במים לקירור מיכלים חשופים לאש או חום עד זמן רב לאחר שוך הלהבות.

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עמצאית וביגוד מגן מלא.

#### פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: לבש ביגוד מגן מלא. אוורר את איזור השפך. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלה לפינוי לאתר פסולת, בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות מים.

#### פסקה 7 : אחסון

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

S45: בעת תאונה או אם אתה חש ברע, פנה מיד ליעוץ רפואי והצג את תווי האריזה.  
S53: המנע מחשיפה - דאג לקבל הוראות מתאימות לפני השימוש.

אחסן במיכלים סגורים היטב במקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך למחמצנים חזקים.

הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. יש להאריק ציוד מכני למניעת חשמל סטטי.

#### פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

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

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: עפ"י היצרן מומלץ להשתמש במסיכה ומסנן לתרכובות אורגניות (A).  
סיווג כפפות: היצרן ממליץ על שימוש בכפפות ניטריל.

### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

מעל 300	נקודת רתיחה, °C
	נקודת היתוך, °C
	מסה מולרית יחסית:
0.792	צפיפות גר' לסמ"ק; בטמפ' °C
	צפיפות אדים (אוויר=1):
	לחץ אדים, מ"מ כספית: בטמפ' °C
	מסיסות במים %:
80	נק' הבזקה, °C
מעל 200	נק' התלקחות עצמית, °C
0.60%	תחום נפיצות תחתון:
0.80%	עליון:
	חומציות, pH:
	אינו מתערבב במים.

### פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא  
פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים חזקים. הרחק ממקורות חום, הצתה  
ולהבה גלויה.  
תוצרים מסוכנים: בפירוק/שריפה ישתחררו אדים רעילים ומגרים.  
חומרים אסורים במגע: Strong oxidizing agents;

### פסקה 11: רעילות

עבור התכשיר: נתונים טוקסיקולוגים ע"פ נתוני היצרן  
LD50 ( בליעה חולדה ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג  
LD50 ( מגע בעור חולדה ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג  
רעילות כרונית:  
בחשיפה חוזרת ונשנית עלול לגרום ליבוש או לבקעים בעור.

### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: החומר צף על פני המים ומונע מעבר חמצן ליצורים ימיים. עלול להשפיע  
על הסביבה המימית.  
תהליכי פירוק: התכשיר צפוי לעבור פירוק ביולוגי.

### 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 תעשה  
בהתאם לתקנות המקומיות בלבד.

קוד RCRA:

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), תשמ"ב-1981. שפכי תעשייה לא יכולו: שומן מינרלי, או שמנים על בסיס מינרלי, למכונות חיתוך כלים, המכונים "שמן מסיס" היוצרים תרחיפים יציבים במים, או כל סוג שמן אחר שאינו עובר פירוק ביולוגי או תזקינים אחרים המהווים מוצרי שמן אדמה בריכוז העולה על 20 מיליגרם לליטר. לפרטים נוספים מומלץ לבדוק את תקנות הרשות המקומית בסביבתך.

**פסקה 14: שינוע**

הגדרות האו"ם לשינוע:

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

**פסקה 15: חוקים ותקנות**

קוד מרכז חמ"ס (פיקוד העורף):

כמות מינ' לדיווח, ק"ג:

היתר רעלים:

עבור Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy: החומר מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'שמנים משומשים' רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-5000 ק"ג, מסוג 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 מפורשים בתקנות נהוגות בישראל.

**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: R45, R46, R65 Safety phrases: S45, S53	מס' רישום EINECS: מס' רישום RTECS: פרט מכס:
---	---

10/02/2013

עידכון אחרון:

גליון הבטיחות מתבסס על נתוני חברת רימי כימיקלים מתאריך 20/12/2007  
סימון ותיווי לפי ת"י 2302: חומרים רעילים (T)

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;

הזמט, 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