



DC11

Safety Data Sheet גליון בטיחות

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

White spirit

ספירט לבן

פסקה 1: זיהוי

3Y	
קוד טיפול בחירום	
1300	
מספר אר"מ	

מס' זיהוי: CAS:

שם: White spirit

שם עברי: ספירט לבן

נוסחה:

סיווג: נוזל דליק (3)

כינויים: ספירט לבן; מס' מוצר: 460;

White spirit; 460;

פסקה 2: הרכב

תכונות: נוזל שקוף בריח אופייני אינו נמס במים

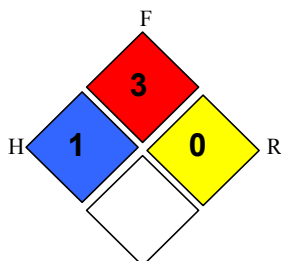
=====

תזקי נפט {064742-88-7} 100%

מכיל טבעות פחמניות אליפטיות וציקלופרפינים

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 מאד)

מאפייני סיכון: **דליק מאד.**
מגרה את דרכי הנשימה.
עלול לגרום לאדמומיות בעיניים ויובש בקרנית.
חשיפה חוזרת וממושכת עלולה לגרום לייבוש העור.

קרצינוגניות: לא נמצא מידע על מחקרים אשר בדקו אם לחומר זה 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

עלול לגרום לאדמומיות בעיניים ויובש בקרנית. חשיפה חוזרת וממושכת עלולה לגרום לייבוש העור. עלול לגרום לבחילה בבליעה. עלול לפגוע במערכת הנשימה. בכל מקרה של ספק יש להפנות את הנפגע לקבלת טיפול רפואי.



במקרה של - פעל כך...

מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים וסבון. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

מגע בעיניים: שטוף במים במשך 10 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי מחפש לפגיעה מושהית.

ספירט לבן	White spirit
בליעה:	אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, השקה במים. הפנה לטיפול רפואי בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.
נשימה:	פנה את הנפגע מאתר החשיפה. הפנה לטיפול רפואי במידת הצורך.

פגיעה כרונית יכולה להיגרם במגע תדיר או ממושך עם העור.

פסקה 5 : כיבוי אש

NFPA Class: IC

סכנת דליקה או התלקחות

אמצעי כיבוי : אבקה יבשה לכיבוי אש; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו חמצני-CO2 לשריפות מקומיות; ערפל מים;

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה: לבש ביגוד מגן מלא. אוורר את אזור השפך. נוזל דליק! הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות כן ללא סיכון. ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט או שרוולי ספיגה, והעבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות מים.

פסקה 7: אחסון

נוזל מתלקח. הרחק ממקורות אש, ניצוצות, חשמל סטטי, חיכוך, או כל מקור חום אחר העלול לגרום להתלקחות. יש לאחסן במקום מאוורר. באזורי האחסון והצריכה מומלץ כי מערכת החשמל תותאם לעבודה באווירה נפוצה. אין לאחסן בקרבת חומרים אסורים במגע - ראה פסקה 10 משפטי בטיחות
~~~~~  
שמור את האריזה סגורה היטב. אין לשאוף את הגז/העשן/האדים/התרכיבים (בהתאם להוראות המפורטות על ידי היצרן). מנע מגע בעור ובעיניים. שמור את האריזה יבשה. מנע חשיפת החומר לשמש. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים וחומצות.

|                                      |
|--------------------------------------|
| פסקה 8: קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן |
|--------------------------------------|

אמות מידה: לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית לחומר 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 מסוג גוגלס, 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 בצידוד 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: מסכה ומסנן לתרכובות אורגניות (A).

סיווג כפפות: היצרן ממליץ להשתמש בכפפות מגומי.

#### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:

נקודת היתוך, °C:

מסה מולרית יחסית:

צפיפות גר' לסמ"ק: 0.790 בטמפ' °C: 15

צפיפות אדים (אור=1):

לחץ אדים, מ"מ כספית: 0.45 בטמפ' °C:

מסיסות במים, %:

נק' הבזקה, °C: 37.0

נק' התלקחות עצמית, °C:

תחום נפיצות תחתון: 0.60%

עליון: 8.00%

חומציות, pH:

אינו נמס במים. נמס בשומן.

תחום זיקוק: 140-213.

#### פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא

פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. הרחק מחומצות חזקות ומחמצנים חזקים.

תוצרים מסוכנים: אדים מגרים.

חומרים אסורים במגע: Strong oxidizing materials; strong acids;

#### פסקה 11: רעילות

עבור התכשיר: נתונים טוקסיקולוגים עפ"י היצרן

LD50 ( בליעה חולדה ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג

LD50 ( מגע בעור ארנבת ) מעל 2000 מ"ג/ק"ג

#### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: עלול לזהם מי תהום ולפגוע באורגניזמים ימיים. רעיל לדגים.

תהליכי פירוק: המוצר עמיד ואינו מתפרק בטבע.

#### 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 שברמת חובב, כשהיא ארוזה ומשונעת כחוק. לקבלת קבוצת אריזה וסיווג שינוע ראה פסקה 14 בהמשך.

קוד RCRA:

חוק עזר לדוגמה לרשויות מקומיות (הזרמת שפכי תעשייה למערכת ביוב), תשמ"ב-1981. שפכי תעשייה לא יכילו: בנזין, בנזן (C6H6), נפט, ממיסים כגון פחמן טטרא-כלורי, כלורופורם, מתילן כלורי, טרי-כלור-אתילן, אתנים הלוגנים ודומיהם, וכן שמן בעירה או כל נוזל, מוצק, או גז העלול לגרום להתהוות תנאי בעירה או פיצוץ במערכת הביוב; לפרטים נוספים מומלץ לבדוק את תקנות הרשות המקומית בסביבתך.

## פסקה 14: שינוע

הגדרות האו"ם לשינוע:

UN 1300: TURPENTINE SUBSTITUTE. Class: 3 ; Packing group: III, LABEL 'FLAMMABLE LIQUIDS'. HAZCHEM: 3Y (ORANGE BOOK 13).

שינוע נוזל מתלקח מקבוצת אריזה III בכמות העולה על 1000 ליטר, 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 מיני' לדיווח, ק"ג: 500  
היתר רעלים:

מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'נפט'  
רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-100000 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 מפורשים בתקנות הנהוגות בישראל.

אחזקת נוזל מתלקח מקבוצת אריזה II או III בכמות העולה על 1000 ליטר, מחייבת אחזקת תיק מפעל בהתאם לחוק רישוי עסקים ועל פי תקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים) התשנ"ג-1993.

## פסקה 16: שונות

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 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:<br>Risk phrases: R11, R37<br>Safety phrases: S07, S23, S24/25, S08 | מס' רישום EINECS:<br>מס' רישום RTECS:<br>פרט מכס: |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

עידכון אחרון: 20/05/04

גליון הבטיחות מבוסס על מפרט חברת סונול ישראל בע"מ.

טלפונים לחרום:

משטרת ישראל - 100; מגן דוד אדום - 101; כיבוי אש - 102; מרכז רעלים רמב"מ - 04-8529205; מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783238/9; מרכז מידע של איכות הסביבה - 08-9253321

הנתונים המופיעים בגליון בטיחות זה נאספו בתשומת לב מרובה ממקורות מהימנים מהארץ ומחו"ל. עם זאת, חברת הז-מט אינה יכולה להיות אחראית על אופן השימוש בנתונים, ועל כל נזק או תאונה שייגרמו כתוצאה משימוש או אי-שימוש בהנחיות ובנתונים בדף מידע זה. כמו-כן הז-מט אינה אחראית לתוכן ההנחיות הבינלאומיות ואלו הנקוטות בארץ ולכל אי-התאמה לכאורה העלולה להיות ביניהן. בכל שאלה או הבהרה ניתן לפנות אל חברה הז-מט, רחוב העמל 11 ראש העין 48092, פארק תעשייה אפק טל': 03-9037141; או בדואר אלקטרוני: hazmat@hazmat.co.il.  
הכרטיס הוכן על ידי הז-מט בע"מ. יש להשתמש בכל הדפים כמקשה אחת. אין לשנות, להוסיף, לערוך ו/או להוריד נתונים מדפי המידע ללא אישור הז-מט לכך.

הז-מט, רח' העמל 11 ראש העין 48092 טלפון: 03-9037141 פקס' 03-9032717. דואר אלקטרוני hazmat@hazmat.co.il  
כרטיס זה הוכן על-ידי ובאחריותם