



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

Solo

סולו בלוק

## פסקה 1: זיהוי

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

שם היצרן: Bell Laboratories, Inc.

מס' זיהוי: CAS:

שם: Solo

שם עברי: סולו בלוק

נוסחה:

סיווג: למספר א"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון

כינויים: סולו בלוק

Solo;

החומר משמש כקוטל מכרסמים.

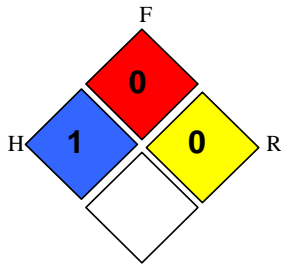
## פסקה 2: הרכב

תכונות: מוצק גרגרי אדום בריח מתקתק

=====

ברודיפאקום {056073-10-0} 0.005%  
 מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

## פסקה 3: אופי הסיכון



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

מאפייני סיכון: מזיק במגע עם העור ובבליעה.  
 מזיק ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.  
 מונע קרישת דם.

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

החומר מזיק בבליעה. גורם לבחילות, הקאה, חוסר תאבון, צמאון, עייפות ושלשול. בחשיפה חמורה עשוי לגרום לדימום מהאף ומהפה ובהטלת שתן. עם זאת יש להזהר בשימוש בחומר ובכל מקרה של ספק לפנות לטיפול רפואי.



במקרה של - פעל כך...

מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם כמויות גדולות של מים וסבון. אתר סימני כוויה אפשריים ובמידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.

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

יש להימנע ממגע של החומר עם אנשים הסובלים מקרישת דם .

#### פסקה 5 : כיבוי אש

אינו צפוי להידלק או להתלקח

אמצעי כיבוי : מים; קצף כיבוי רגיל; פחמן דו-חמצני CO<sub>2</sub>; אבקה יבשה לכיבוי אש

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

#### פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

טיפול בשפך/דליפה:	מנע יצירת אבק. הצטייד בביגוד מגן. כסה את השפך עם חול יבש או ורמיקוליט ואטוף למיכלים מתאימים. שלח 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

אסור לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר. הרחק ממזון, ממשקאות, וממזון לבעלי חיים. אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקורות חום. אין לאחסן בסמוך לחומרים מחמצנים ובסיסים חזקים.

#### 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 פונות לערך TLV של ACGIH.	
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.	ריכוז הימלטות: ציוד מגן אישי:
ציוד נוסף: ביגוד מגן מלא - כולל בגד מגן, מגפיים, כפפות גומי ואמצעי הגנה על הנשימה - בהתאם למידת החשיפה לחומר ; 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 נשימתית: ראה ציוד מגן לעיל.  
 סיווג כפפות: היצרן ממליץ להשתמש בכפפות גומי.

### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

נקודת רתיחה, °C:  
 נקודת היתוך, °C:  
 מסה מולרית יחסית:  
 צפיפות גר' לסמ"ק:  
 צפיפות אדים (אוי"ר=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. מגיב עם מחמצנים ובסיסים חזקים.  
 תוצרים מסוכנים: מימן ברומי, אדים מגרים ורעילים.

חומרים אסורים במגע: Strong bases; oxidizing agenets

### פסקה 11: רעילות

עבור Brodifacoum: נתונים טוקסיקולוגים  
 LD50 ( בליעה חולדה ) 0.16 מ"ג/ק"ג  
 LD50 ( בליעה עכבר ) 0.29 מ"ג/ק"ג  
 LD50 ( מגע בעור חולדה ) 200 מ"ג/ק"ג  
 LC50 ( נשימה חולדה ) 0.5 מ"ג/מ"ק

### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: מזיק ליצורים החיים במים, עלול לגרום השפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה מימית.  
 תהליכי פירוק: לא נמצאו נתונים.

### 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:

### פסקה 14: שינוע

הגדרות האר"מ 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 Brodifacoum: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'חומר הדברה עם תולדות קומארין'

רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-0.05%, 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 מפורשים בתקנות הנהוגות בישראל.

**פסקה 16: שונות**

סיווג, אריזה, תיווי וסימון של חומרים מסוכנים (מבוסס על ת"י 2302 מדצמ' 2004) - למעט תכשירי הדברה, תרופות, חומרים ודיואקטיבים וצבעים על בסיס מים, אשר עליהם לא חל התקן:	מס' רישום EINECS:
Risk phrases: R21/22, R52/53	מס' רישום RTECS:
Safety phrases: S21/22, S13	פרט מכס:

עידכון אחרון: 28/06/2010

גיליון הבטיחות מבוסס על נתוני חברת Bell Laboratories, Inc.

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