

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

Bongrow

בונגרו

**פסקה 1: זיהוי**

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

מס' זיהוי: CAS:

**Bongrow**

שם עברי: **בונגרו**

שם: **Bongrow**  
 נוסחה:  
 סיווג: למספר או"מ זה לא מוגדרות קבוצות סיכון  
 כינויים: בונגרו;

Bongrow;

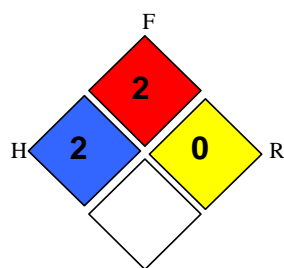
שימושים עיקריים בחומר/תכשיר: תעשייתי.

**פסקה 2: הרכב**

תכונות: נוזל חסר צבע בריח אלכוהולי עדין נמס לחלוטין במים

=====  
 6-בנזילאמינופורין {001214-39-7} 4%  
 טטרהידרופורפיריל אלכוהול {000097-99-4} 30-80%  
 מידע על ריכוזי סף ראה בפסקה 8 בהמשך.

**פסקה 3: אופי הסיכון**



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

מאפייני סיכון: **R22: מזיק בבליעה.**  
**R36: מגרה את העיניים.**

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**

מגרה את העיניים והעור. בכל מקרה של חשש לפגיעה יש לפנות את הנחשף לקבלת טיפול רפואי.



פעל כך... במקרה של -

מגע בעור: הסר בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף במים למשך 10 דקות

לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.	
מגע בעיניים:	שטוף מיד 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 בגן זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. הפנה לטיפול רפואי.

**פסקה 5 : כיבוי אש**

**NFPA Class: IIIA**

סכנת דליקה או התלקחות

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

בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית וביגוד מגן מלא.

**פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה**

טיפול בשפך/דליפה: הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרדולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי בהתאם לתקנות המקומיות. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

**פסקה 7 : אחסון**

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

S26: במקרה של מגע בעיניים, שטוף מיד במים לפחות 15 דקות ופנה לייעוץ רפואי.  
 S29: אין לרוקן למערכות ניקוז.  
 S37/39: השתמש בכפפות מגן ובמשקפי מגן/מגן פנים מתאימים.  
 אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר יבש ומאוורר היטב.  
 אין לאחסן בסמוך למחמצנים חזקים, אלקאליים וחומצות.  
 אחסן במיכלים המקוריים.  
 הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

**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, 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: ראה ציוד מגן לעיל.

סיווג כפפות: ראה ציוד מגן לעיל.

#### פסקה 9: נתונים פיזיקליים

	187.0	נקודת רתיחה, °C
		נקודת היתוך, °C
		מסה מולרית יחסית:
1.09+/-0.01	20	בטמפ' °C
		צפיפות גר' לסמ"ק:
		צפיפות אדים (אוויר=1):
		לחץ אדים, מ"מ כספית:
	100	מסיסות במים %:
	85	נק' הבזקה, °C
closed cup		נק' התלקחות עצמית, °C
>400		תחום נפיצות תחתון:
		עליון:
תמיסת 1%	4	חומציות, pH:
		נמס לחלוטין במים

#### פסקה 10: פעילות ("ריאקטיביות")

סכנת פלמור ספונטני: לא

פעילות כימית: יציב בתנאים רגילים. מגיב באלימות עם מחמצנים. אין לאחסן בסמוך למחמצנים חזקים, אלקאליים וחומצות. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

תוצרים מסוכנים: בשריפה/פירוק ישתחררו תחמוצות חנקן ואדים מגרים ורעילים.

חומרים אסורים במגע: Strong oxidizing agents; Alkalis; Acids;

#### פסקה 11: רעילות

נתונים טוקסיקולוגיים ע"פ היצרן:  
LD50 (בליעה עכבר) מעל 6000 מ"ג/ק"ג  
LD50 (מגע בעור ארנבת) מעל 10000 מ"ג/ק"ג  
LC50 (נשימה חולדה) מעל 25 מ"ג/ליטר אוויר (240 דקות)

#### פסקה 12: סיכון לסביבה

סיכונים סביבתיים: רעילות נמוכה מאוד לדגים  
LC50/96hr (brown trout) 200 mg/l

אינו רעיל למי ביוב.

תהליכי פירוק: מעל 99.5% מתפרק בסביבה מימית.  
זמן מחצית חיים: כ- 5 ימים.

#### פסקה 13: שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל-כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת. פינוי פסולת למזבלה או הזרמתה לביוב יעשה בהתאם לתקנות המקומיות

**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 benzylaminopurine-6: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'אמינים' רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-50 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.

עבור Tetrahydrofurfuryl alcohol: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'כהלים נוזלים'

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-100 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**

סייג, 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: R36, R22	מס' רישום EINECS:
Safety phrases: S26, S37/39, S29	מס' רישום RTECS:
	פרט מכס:

עידכון אחרון: 28/05/2012

גליון הבטיחות מבוסס על נתוני חברת Safepack Products Ltd מתאריך 03/2012.  
 סימון ותיווי לפי ת"י 2302: חומרים מזיקים (Xn)

לפונים 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