

פסקה 1 : זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן, הסוכן או המשווק

שם באנגלית	אין מידע
שמות נרדפים	אין מידע
שם בעברית	רימיפוטט משחה
שמות נרדפים	אין מידע
שימושים עיקריים	תעשייתי (חומר הדברה)

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק

רימי
רחוב שנקר, 23, ת.ד. 4002
פתח תקווה 49130
טלפון 03-9221551
פקס 03-9221550

פסקה 2 : זיהוי מרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג
פוליבוטאן	9003-29-6	80	לא מסווג
נפטא (נפט)	64742-48-9	20	Asp. Tox. 1 H304 Xn; R65 EUH066 R66

פסקה 3 : אופי הסיכון

בחשיפה חוזרת ונשנית עלול לגרום ליבוש או לבקעים בעור.
מזיק: עלול לגרום נזק לריאות בבליעה.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של - פעל כך...

מגע בעור	הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם סבון כמויות גדולות של מים במשך 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, שטוף את פיו במים. הפנה לטיפול 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 זקוף ובמידת האפשר תן חמצן. אם הנפגע חסר הכרה, בצע החייאה. הפנה מיד לטיפול רפואי.

פסקה 5 : כיבוי אש

אמצעי כיבוי	ערפל מים; קצף; אבקה יבשה לכיבוי אש; פחמן דו חמצני לשריפות מקומיות; השתמש ברסס מים לקירור מיכלים החשופים לאש או לחום עד זמן רב לאחר שוך הלהבות. סילון מים.
אמצעי כיבוי אסורים מאפייני סיכון	בשריפה ישתחררו תחמוצות פחמן ואדים דליקים, רעילים ומגרים. בשריפה יתרחש פירוק מהיר של הפולימר ויווצרו אדים דליקים. פירוק הפולימר עלול להתרחש בטמפ' מעל 200°C ויווצרו מונומרים של בוטאן שהינם דליקים. אדים עלולים לגרום לשריפה. אדי החומר כבדים מן האויר, זוחלים על פני הקרקע ועלולים לנוע לעבר מקור הצתה וליצור אפקט הבזקה לאחור (flash back).
אמצעי מיגון	בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. אוורר את האזור השפך. ספוג את החומר על גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. אסוף למיכלים ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול	בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוויר נאות במקום העבודה. מנע מגע עם העור, העיניים והבגדים. נקוט באמצעי זהירות נגד פריקת חשמל סטטי.
אחסון	אחסן במיכלים סגורים היטב, במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. אין לאחסן בסמוך למחמצנים חזקים.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

לא נמצא מידע על אמות מידה לחשיפה תעסוקתית וספי חשיפה לחומר.

גיהות	יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (עובדים בחומרי הדברה), תשכ"ד-1964.
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.
מיגון נשימתי	ציוד נוסף: מסיכת מגן; כפפות; משקפי מגן עם מגני צד; 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.
סיווג כפפות	ראה ציוד מגן לעיל.
סיווג כפפות	כפפות ניטריל.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

משחה	תכונות
אין מידע	נקודת רתיחה
אין מידע	נקודת קיפאון/היתוך
אין מידע	צפיפות
אין מידע	צפיפות אדים (אוויר=1)
אין מידע	לחץ אדים
אין מידע	מסיסות

דליקות

נקודת הבזקה 125-165°C, CC (פוליבוטאן)
>154°C, CO (פוליבוטאן)

אין מידע	נקודת התלקחות
אין מידע	סף נפיצות עליון
אין מידע	סף נפיצות תחתון
אין מידע	חומציות, pH
אין מידע	מקדם חלוקה, Po/w
אין מידע	תכונות חימצון

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים חזקים וטיט חומצי בטמפ' מעל 100°C. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

פעילות כימית

Strong oxidizers; Acidic clays at >100°C;

חומרים אסורים במגע

בשריפה ישתחררו תחמוצות פחמן ואדים דליקים, רעילים ומגרים. בשריפה יתרחש פירוק מהיר של הפולימר ויווצרו אדים דליקים. פירוק הפולימר עלול להתרחש בטמפ' מעל 200°C ויווצרו מונמרים של בוטאן שהינם דליקים. אדים עלולים לגרום לשריפה. מנע חשיפה ממושכת לטמפ' מעל ל-60°C בנוכחות אוויר. עלולה להתרחש דפולימריזציה שגורמת לשיחרור מונמרים של בוטאן.

תוצרים מסוכנים

פסקה 11 : רעילות

ערכי LD50 עבור מרכיבי התכשיר

פוליבוטאן על פי היצרן	
LD50 (בליעה חולדה) מעל 34600 מ"ג/ק"ג	
LD50 (מגע בעור ארנבת) מעל 10250 מ"ג/ק"ג	
LC50 (נשימה חולדה) 4820 מ"ג/מ"ק (240 דקות)	

נפטא (נפט)

LD50 (בליעה חולדה) מעל 6000 מ"ג/ק"ג	
LC50 (נשימה חולדה) 8500 מ"ג/ליטר (240 דקות)	

שאיפה	שאיפת ריכוזים גבוהים של אירוסולים או חלקיקים של חומר מחומם עלול לגרום לתופעות לוואי בריאות.
בליעה	מזיק: עלול לגרום נזק לריאות בבליעה. חומר עשוי להישאף לריאות ולגרום לדלקת ריאות כימיות או בצקת ריאות. גורם לגירוי מערכת העיכול ושלשולים.
מגע בעור	בחשיפה חוזרת ונשנית עלול לגרום ליבוש או לבקעים בעור ודרמטיטיס. חומר מחומם יכול לגרום לכוויות חום.
מגע בעיניים	עלול לגרום לגירוי בעיניים. חומר מחומם יכול לגרום לכוויות חום.

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים	נתוני רעילות עבור פוליבוטאן:
	LC50/96h (Fish) > 1000 mg/l EC50/48h (Daphnia) > 1000 mg/l
תהליכי פירוק	אין מידע

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.

יש להתייחס לכללי תאגידי מים וביוב (שפכי מפעלים המוזרמים למערכת הביוב), תשע"ד-2014 או לתנאי הזרמת שפכים שברישיון העסק/היתר הזרמה לים.

פסקה 14 : שינוע

שינוע חומר בקבוצת סיכון 9 בקבוצת אריזה III בכמות העולה על 1000 ליטר או ק"ג לפי הענין, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א-2001.

UN 3257: ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Polybutene).
Class: 9; Packing group: III, LABEL 'MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES' (ORANGE BOOK 19).

הגדרות האו"ם לשינוע

תווית או"ם



Emergency action code (EAC): 2Z

כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון
המופיעים בפסקה 2

-Xi חומרים מגרים
-Xn חומרים מזיקים

1 Asp. Tox. - סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1
R66: בחשיפה חוזרת ונשנית עלול לגרום ליבוש או לבקעים בעור.
R65: מזיק; עלול לגרום נזק לריאות בבליעה.
H304: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
EUH066: חשיפה חוזרת ונשנית עלולה לגרום ליבוש או להיסדקות של העור.

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה

נתונים שהתקבלו מחברת רימי, וחברת ExxonMobil Chemical Middle-East & Africa
מתאריך 20.04.07 וחברת INEOS Oligomers Customer Service Centre מתאריך
26.08.14

גיליון בטיחות זה מותאם לשימוש בייצור, אחסון ושינוע התכשיר. אין לנהוג לפיו בשימוש בתכשיר באריזתו המשוקת.
עבור אריזה זו, יש לנהוג לפי התווית המאושרת ע"י הרשות המתאימה.

טלפונים לחירום

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;

תנאי שימוש במידע

גיליון זה והמידע המוצג בו מבוססים על נתונים שיש בידי הז-מט בע"מ ועל התקינה המעודכנת
למועד הנקוב בו. כל המבקש לעשות שימוש בגיליון מחויב לרענן ולעדכן את הוראותיו מעת
לעת. המידע המוצג בגיליון נסמך על נתוני היצרן ו/או הספק של החומר/המוצר נושא הגיליון,
כפי שנמסרו להז-מט בע"מ על ידי הלקוח ובהיעדר נתונים אלו נלקח המידע ממגוון מקורות
ספרותיים מקצועיים. המידע המוצג בגיליון זה מותאם לשימושים שצוינו בגיליון בפסקה 1
בלבד. מודגש כי המידע המפורט בגיליון זה אינו תחליף להוראות בטיחות ספציפיות לשימושים
בחומר/במוצר נושא גיליון זה אשר לא צוינו בגיליון במפורש. יש לקבל יעוץ מקצועי פרטני ולעין
בהוראות בטיחות ספציפיות בטרם יעשה כל עירוב של החומר הנדון בגיליון זה עם חומרים
אחרים והאמור בגיליון זה אינו ממצה את כלל הוראות הבטיחות הנוגעות לעירוב בין החומר
הנדון בגיליון לחומרים אחרים ואינו מהווה תחליף לקבלת ייעוץ ספציפי כאמור. הז-מט בע"מ
איננה אחראית לנזק כלשהו ו/או להפסד כלשהו, כספי או אחר, ולא תישא באחריות, במישרין
או בעקיפין, לנזקים מכל סוג שהוא, לרבות כתוצאה מהעדר עדכון ו/או מאי הבנה ו/או
שימוש/פירוש לא נכון של המידע המופיע בגיליון. בכל שאלה המתעוררת לגבי האמור בגיליון
יש לפנות לחברת הז-מט, רחוב המלאכה 19 ראש העין, טלפון 03-9037141, פקס 03-
9032717, דואר אלקטרוני: hazmat@hazmat.co.il.

המידע המפורט בגיליון זה הוכן על ידי הז-מט בע"מ עבור הגורם שהזמין ממנה את הגיליון
ולשימושו בלבד. תוכנו של גיליון בטיחות זה הנו קניינה של הז-מט בע"מ בלבד וחל איסור
מוחלט לצלם, לשכפל, לשנות, לערוך, להפיץ, למכור או לעשות כל פעולה אחרת הכרוכה
בפגיעה בזכויות היוצרים של הז-מט ללא קבלת הסכמה מראש ובכתב מהז-מט בע"מ.

מעקב

גרסה	תאריך*	מפיק	מבקר איכות	הערות
2	23/06/15	א.א.	ק.ב.	

* מומלץ לעדכן את הגיליון מדי שלוש שנים