



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

תאריך: 28/06/2022

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

PAZSTICK PU	שם באנגלית
אין מידע	שמות נרדפים
פזסטיק PU	שם בעברית
אין מידע	שמות נרדפים
חומר איטום/דבק	שימושים עיקריים

פרטי יצרן / יבואן / סוכן / משווק

פזקר בע"מ
 א.ת אלון תבור, ת.ד 2030 עפולה 1812001
 טל: 04-6423111
 פקס: 04-8548870
 E-mail: info@pazkar.co.il

פסקה 2 : זיהוי מרכיבים

שם החומר	מספר CAS	ריכוז %	סיווג
קסילן (מכיל אתילבנזן ≤25%)	1330-20-7	2.5-<5	Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304
4',4'-מתילנדיפנילדיאיזוציאנט	101-68-8	0.1-<1	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

פסקה 3 : אופי הסיכון

הצהרות על גורמי סיכון (H):
בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

גורמי סיכון משלימים (EUH):
מכיל רכיבי אפוקסי. עלול לחולל תגובה אלרגית.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

פעל כך...	במקרה של -
הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם מים במשך 10 דקות לפחות. במידת הצורך הפנה לטיפול רפואי.	מגע בעור
שטוף מיד במים במשך 15 דקות לפחות (עיניים פקוחות) והפנה לטיפול רפואי.	מגע בעיניים
אין לגרום להקאה. אם הנפגע בהכרה, שטוף את פיו במים. הפנה לטיפול בהקדם האפשרי. אין להשקות נפגע חסר הכרה.	בליעה
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.	נשימה

פסקה 5 : כיבוי אש

רסס מים, אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני.	אמצעי כיבוי
אין מידע	אמצעי כיבוי אסורים
אין מידע על תוצרי שריפה מסוכנים.	מאפייני סיכון
בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.	אמצעי מיגון

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

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



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול	בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאורור נאות במקום העבודה. אין לשאוף רסס/אדים/תרסיס/ערפל.
אחסון	אחסן במכלים סגורים היטב, במקום יבש ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך למחמצנים.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
קסילן	TLV-ACGIH לשמונה שעות 100 חל"מ (TWA) לזמן קצר 150 חל"מ (STEL) TLV-ISRAEL לשמונה שעות 100 חל"מ (TWA) לזמן קצר 150 חל"מ (STEL)
4,4-מתילנדיפנילדיאיזוציאנט	TLV-ACGIH לשמונה שעות 0.005 חל"מ (TWA)

גיהות יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנאטים), התשע"א-2011.

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 מסכה עם מסנן A.
סיווג כפפות כפפות בוטיל/ניטריל לחשיפה קצרה, כפפות ויטון לחשיפה ממושכת.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	משחה בצבעים שונים בריח אופייני
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	אין מידע
צפיפות	ca. 1.2 g/cm ³ , 20°C
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	23 hPa



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

מסילות	אין מידע
דליקות	
נקודת הבזקה	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	אין מידע

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הרחק ממחמצנים.
תוצרים מסוכנים	אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.
חומרים אסורים במגע	Oxidizing agents

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	קסילן
	LD50 (בליעה חולדה) 3523 מ"ג/ק"ג
	LD50 (מגע בעור ארנבת) 1700 מ"ג/ק"ג
	4,4-מתילנדיפנילדיאיזוציאנט
	ATE (נשימה) 1.5 מ"ג/ל'

שאיפה	בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשוי נשימה.
בליעה	אין מידע
מגע בעור	אין מידע
מגע בעיניים	אין מידע
רעילות מרכיבים	מכיל רכיבי אפוקסי. עלול לחולל תגובה אלרגית.

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים	אין מידע
------------------	----------



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

אינו מכיל מרכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים במערכות ביולוגיות ורעילים.

תהליכי פירוק

פסקה 13 : שפכים

החומר אינו מופיע ברשימות החומרים המסוכנים של האומות המאוחדות ועל כן אינו מחייב פינוי לאתר פסולת מסוכנת לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990. פינוי פסולת יעשה בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. הזרמה לביוב תעשה בהתאם לתקנות מקומיות.

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

פסקה 14 : שינוע

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

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

קסילן: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'קסילן'
רעל זה כאשר נמצא בריכוז קטן או שווה ל-30% מסווג כרעל מסוג א'.
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.
פרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

4'4-מתילנדיפנילדיאיזוציאנט: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'ציאנאטים ואיזוציאנאטים'

רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל-1 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.
פרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

H334: בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

הצהרות על גורמי סיכון (H) לפי ת"י 2302 חלק 1

P261: הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/סוס/אדים/תרסיס.

P284: במקרה של אזורור לקוי השתמש במגן נשימה.

P304+P340: במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר הצח והשאר אותו במצב נוח לנשימה.

P342+P311: אם יש תסמינים נשימתיים: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד

הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/לרופא/...

הצהרות על אמצעי זהירות (P) לפי ת"י 2302 חלק 1



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

EUH205: מכיל רכיבי אפוקסי. עלול לחולל תגובה אלרגית.

גורמי סיכון משלימים
(EUH) לפי ת"י 2302
חלק 1



סמלים תמונתיים
(פיקטוגרמות) לגורמי
הסיכון לפי ת"י 2302
חלק 1

סכנה

מילת התרעה לפי ת"י
2302 חלק 1

יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA-Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקוניהן (בכפוף לחוק אויר נקי, התשס"ח-2008).

היתרי פליטה ותקני
פליטה

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

חוק הגנת הסביבה

פסקה 16 : שונות

- 3 Flam. Liq. - נוזלים דליקים, גורם סיכון מקטגוריה 3
- 4 Acute Tox. - רעילות חריפה (בשאיפה), גורם סיכון מקטגוריה 4
- 4 Acute Tox. - רעילות חריפה (דרך העור), גורם סיכון מקטגוריה 4
- 1 Asp. Tox. - סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1
- 2 STOT RE - רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 2 Skin Irrit. - גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 2 Eye Irrit. - גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 2
- 3 STOT SE - רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3, גירוי דרכי הנשימה
- 1 Resp. Sens. - רגשוש דרכי הנשימה, גורם סיכון מקטגוריה 1
- 1 Skin Sens. - רגשוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
- 2 Carc. - יכולת לגרום לסרטן, גורם סיכון מקטגוריה 2
- H226: נוזל ואדים דליקים.
- H304: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
- H373: עלול לגרום נזק לאיברים (מערכת העצבים המרכזית) עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת.
- H332: מזיק בשאיפה.
- H312: מזיק במגע עם העור.
- H315: גורם לגירוי בעור.
- H319: גורם לגירוי חמור בעיניים.
- H335: עלול לגרום לגירוי הנשימה.
- H334: בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.
- H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
- H351: חשוד כגורם לסרטן.

משפטי סיכון
המופיעים בפסקה 2



גיליון בטיחות
Safety Data Sheet

PAZSTICK PU

פזסטיק PU

מקורות ספרותיים ונתוני חברת פזקור.

מקור מידע עליו
מבוסס גיליון זה
טלפונים לחירום

משטרת ישראל-100; מגן דוד אדום-101; כיבוי אש-102;
מרכז רעלים רמב"מ 04-7771900
מרכז מידע על חומרים מסוכנים של פיקוד העורף - 08-9783822/3;
מרכז מידע של המשרד להגנת הסביבה – 073-2733200, 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 נשוא 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 23 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 ולשימוש 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.

גרסה	תאריך	הערות
1	28/06/2022	