PAZ PU-B-500 פז PU-B-500

תאריך: 26/03/2023

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

שם באנגלית	PAZ PU-B-500
שמות נרדפים	אין מידע
שם בעברית	פז PU-B-500
שמות נרדפים	אין מידע
שימושים עיקריים	איטום מבנים

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 Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)
קסילן	1330-20-7	15-20	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312, H332 Skin Irrit. 2 H315
4,4'-מתילנדיפניל דיאיזוציאנט	101-68-8	0.2-0.3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4 H332 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 Carc. 2 H351 STOT RE 2 H373

פסקה 3 : אופי הסיכון

<u>הצהרות על גורמי סיכון (H):</u>
נוזל ואדים דליקים.
גורם לגירוי בעור.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם סבון וכמות גדולה 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	אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני, רסס מים.
אמצעי כיבוי אסורים	אין מידע
מאפייני סיכון	נוזל ואדים דליקים. בשריפה ישתחררו אדים רעילים ומגרים.
אמצעי מיגון	בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. אוורר את אזור השפך. נוזל ואדים דליקים. הרחק מקורות הצתה אפשריים. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. יש להשתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות ומותאמים לאווירה נפיצה. ספוג את החומר על-גבי חול, ורמיקוליט, שרוולי ספיגה או כל חומר סופח בלתי דליק אחר. העבר למיכל או לחביות פסולת ושלח לפינוי לאתר פסולת מסוכנת. מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול	נוזל מתלקח. הרחק ממקורות אש, ניצוצות, חשמל סטטי, חיכוך או כל מקור חום אחר העלול לגרום להתלקחות. באזורי האחסון והצריכה מומלץ כי מערכת החשמל תותאם לעבודה באווירה נפיצה. בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוורור נאות במקום העבודה. המנע משאיפת אדים. מנע מגע עם העור והעיניים.
אחסון	אחסן במכלים סגורים היטב. אחסן במקום קריר, יבש ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך למחמצנים חזקים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה.

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

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'-מתילנדיפניל דיאיזוציאנט	TLV-ACGIH לשמונה שעות 0.005 חל"מ (TWA) TLV-ISRAEL לשמונה שעות 0.005 חל"מ (TWA) לזמן קצר 0.02 חל"מ (STEL), איזוציאנטים

גיהות
יש להתייחס לתקנות הבטיחות בעבודה (גהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים ארומטיים מסוימים) (תיקון), התשע"א-2011. ולתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנאטים) (תיקון),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 ראה ציוד מגן לעיל.

סיווג כפפות ראה ציוד מגן לעיל.

פסקה 9 : נתונים פיזיקליים

תכונות	נוזל צמיגי בצבע לבן, אפור, חום-אדום
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	אין מידע
צפיפות	1.35±0.05 g/cm^3, 23°C
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	אין מידע
<u>דליקות</u>	
נקודת הבזקה	>30°C
נקודת התלקחות	אין מידע
סף נפיצות עליון	אין מידע
סף נפיצות תחתון	אין מידע
חומציות, pH	אין מידע

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

מקדם חלוקה, Po/w	אין מידע
תכונות חימצון	אין מידע
צמיגות	15000-20000, 23°C (cp), 20 rpm

פסקה 10 : יציבות וריאקטיביות

פעילות כימית	יציב בתנאים רגילים. הרחק ממקורות חום, הצתה ולהבה גלויה. נוזל ואדים דליקים. הרחק ממחמצנים חזקים.
תוצרים מסוכנים	אין מידע על תגובות מסוכנות או תוצרי פירוק מסוכנים. מידע על תוצרי שריפה ראה בפסקה 5.
חומרים אסורים במגע	Strong oxidizing agents

פסקה 11 : רעילות

נתוני רעילות	אין מידע
שאיפה	מזיק בשאיפה. בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.
בליעה	אין מידע
מגע בעור	מזיק במגע עם העור. גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
מגע בעיניים	אין מידע

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים	אין מידע
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 נוזל מתלקח מקבוצת אריזה III בכמות העולה על 1000 ליטר, מחייב פעולה על פי חוק שירותי הובלה, 1997, ותקנות שירותי הובלה, התשס"א 2001.

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

הגדרות האו"מ לשינוע

UN 1139: COATING SOLUTION. Class: 3; Packing group: III; LABEL 'FLAMMABLE LIQUIDS'. (ORANGE BOOK 22)

תווית או"מ

כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

Emergency Action Code (EAC): 3Y

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 לקבוצת הרעלים מסוג א'. רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה מ-100 ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב'. על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996ובהתאם 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.

4,4'-מתילנדיפניל דיאיזוציאנט: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'ציאנאטים ואיזוציאנאטים'
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.
לפרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.

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

H226: נוזל ואדים דליקים.
H315: גורם לגירוי בעור.
H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H334: בשאיפה, עלול לגרום לתסמיני אלרגיה או קצרת, או לקשיי נשימה.

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

P261: הימנע משאיפת אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס.
P210: הרחק ממקור חום ,ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים .העישון אסור.
P342+P311: אם יש תסמינים נשימתיים: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם/לרופא/...
P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.
P333+P313: אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P302+P352: במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון.

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

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

מילת התרעה לפי ת"י 2302 חלק 1	סכנה
היתרי פליטה ותקני פליטה	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 אוויר נקי, התשס"ח–2008).
חוק הגנת הסביבה	יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה - חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.
פיקוד העורף	קוד מרכז חמ"ס: 0 כמות מינ' לדיווח, ק"ג: 500

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2

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

מקור מידע עליו מבוסס גיליון זה מקורות ספרותיים ונתוני חברת פזקר.

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

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998

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 ולעיין 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 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.

גרסה	תאריך	הערות
1	26/03/2023	

כל הזכויות שמורות להז-מט בע"מ
על פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח – 1998