תאריך: 18/07/2023

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

שם באנגלית Polytar 99H, base
שמות נרדפים אין מידע
שם בעברית פוליטר 99H, בסיס
שמות נרדפים אין מידע
שימושים עיקריים איטום מישקים וסדקים במשטחי בטון

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)
זפת פחם	65996-93-2	<50	Skin Sens. 1 H317 Muta. 1B H340 Carc. 1A H350 Repr. 1B H360FD Aquatic Chronic 4 H413
שמן קריאוזוט	90640-84-9	<20	Carc. 1B H350 Muta. 2 H341 STOT RE 2 H373 Asp. Toxic 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Eyes Irrit 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
שמן אנתרצין	90640-80-5	<20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361fd Aquatic Chronic 3 H412
תזקיקים (זפת פחם), שמנים כבדים	90640-86-1	<20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Repr. 2 H361fd Muta. 1B H340

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

			Carc. 1B H350 Aquatic Chronic 3 H412
פולימר פוליסולפיד אליפטי	68611-50-7	<50	Aquatic Chronic 3 H412
פאראפין מוכלר C14-C17	85535-85-9	<10	Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400, M-factor: 100 Aquatic Chronic 1 H410, M-factor: 10
דיבוטיל פטלאט	84-74-2	<10	Repr. 1B H360Df Aquatic Acute 1 H400

פסקה 3 : אופי הסיכון

<u>הצהרות על גורמי סיכון (H):</u>
גורם לגירוי בעור.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
גורם לגירוי חמור בעיניים.
עלול לגרום לפגמים גנטיים.
עלול לגרום לסרטן.
עלול לפגוע בפוריות. עלול לפגוע בעובר אדם.
עלול להזיק לתינוקות הניזונים מחלב אם.
עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.
רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

פסקה 4 : עזרה ראשונה

במקרה של -	פעל כך...
מגע בעור	הסר מיד בגדים ונעליים נגועים אלא אם נדבקו לעור. שטוף עם סבון ומים במשך 15 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	רסס מים, אבקה יבשה, קצף כיבוי, פחמן דו-חמצני.
אמצעי כיבוי אסורים	סילון מים.
מאפייני סיכון	בשריפה ישתחררו אדים רעילים ומגרים.
אמצעי מיגון	בזמן כיבוי האש הצטייד במערכת נשימה עצמאית ובביגוד מגן מלא.

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

פסקה 6 : טיפול בשפך/דליפה

הצטייד באמצעי מגן. הפסק את הדליפה אם באפשרותך לעשות זאת ללא סיכון. הרחק מקורות הצתה אפשריים. 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 מסוכנת.
מנע כניסת החומר למערכת השפכים ולמקורות המים.

פסקה 7 : טיפול ואחסנה

טיפול בעת טיפול בחומר, דאג להיגיינה אישית מלאה ולאוורור נאות במקום העבודה. מנע מגע עם העור והעיניים.

אחסון אחסן במכלים סגורים היטב, במקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אין לאחסן בסמוך למחמצנים.

פסקה 8 : קריטריונים לחשיפה ואמצעי מגן

שם החומר	רמות סף תעסוקתיות
זפת פחם	ACGIH-TLV לשמונה שעות 0.2 מ"ג/מ"ק (TWA)
דיבוטיל פטלאט	ACGIH-TLV לשמונה שעות 5 מ"ג/מ"ק (TWA)

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	משחה (נוזל)
נקודת רתיחה	אין מידע
נקודת קיפאון/היתוך	אין מידע

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

צפיפות	1.3
צפיפות אדים (אוויר=1)	אין מידע
לחץ אדים	אין מידע
מסיסות	אין מידע
<u>דליקות</u>	
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
צמיגות	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

<u>דיבוטיל פטלאט</u>

LD50 (בליעה חולדה) 6300 מ"ג/ק"ג
LC50 (נשימה חולדה) 94.4< מ"ג/ל" (240 דקות)
LD50 (מגע בעור ארנבת) 20000< מ"ג/ק"ג

שאיפה אין מידע

בליעה אין מידע

מגע בעור גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מגע בעיניים גורם לגירוי חמור בעיניים.

רעילות כרונית עלול לגרום לפגמים גנטיים.
עלול לגרום לסרטן.
עלול לפגוע בפוריות. עלול לפגוע בעובר אדם.
עלול להזיק לתינוקות הניזונים מחלב אם.
עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.

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

פסקה 12 : סיכונים לסביבה

סיכונים סביבתיים רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

פאראפין מוכלר C14-C17

EC50 (48 hour): 0.006 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hour): >1 mg/l Crustacean (Gammarus pulex)
NOEC (21 days): 0.01 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 days): 0.018 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (60 days): 0.22 mg/l Crustacean (Mytilus edulis)
LC50 (96 hour): >5000 mg/l Alburnus alburnus (bleak)
EC50 (Biomass) (96 hour): >3.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)

דיבוטיל פטלאט

LC50 (96 hours): 0.48 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow)
NOEC (96 hours): 2.99 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow)
EC50 (48 hours): 3.4 mg/l Daphnia magna (Water flea)

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.

הגדרות האו"מ לשינוע UN 3082: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C14-17 chlorinated paraffin); PACKING GROUP III; Class: 9; LABEL 'MISCELLANEOUS DANGEROUS SUBSTANCES AND ARTICLES'. (ORANGE BOOK 22)

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

תווית או"מ

Emergency Action Code (EAC): 3Z

כיתוב EAC (שילוט חומר מסוכן)

פסקה 15 : חוקים ותקנות

היתר רעלים

<u>זפת פחם</u>: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'תזקיקי עטרן'
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.

<u>פאראפין מוכלר C14-C17</u>: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'תרכובות האלוגניות אליפטיות'
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.

<u>דיבוטיל פטלאט</u>: מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'אסטרים נוזלים (למעט טריגליצרידים)'
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.

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

H315: גורם לגירוי בעור.
H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319: גורם לגירוי חמור בעיניים.
H340: עלול לגרום לפגמים גנטיים.
H350: עלול לגרום לסרטן.
H360FD: עלול לפגוע בפוריות. עלול לפגוע בעובר אדם.
H362: עלול להזיק לתינוקות הניזונים מחלב אם.
H373: עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

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

P201: קבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.
P260: אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס.
P280: לבש כפפות מגן/בגד מגן והרכב משקפי מגן/מגן פנים.
P308+P313: במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P263: הימנעי ממגע בזמן היריון/הנקה.
P333+P313: אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
P305+P351+P338: במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.
P273: מנע פליטה לסביבה.

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

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: 1000

פסקה 16 : שונות

משפטי סיכון המופיעים בפסקה 2

Muta. 1B - יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים, גורם סיכון מקטגוריה 1B
Carc. 1A - יכולת לגרום לסרטן, גורם סיכון מקטגוריה 1A
Repr. 1B - רעילות למערכת הרבייה, גורם סיכון מקטגוריה 1B
Muta. 2 - יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים, גורם סיכון מקטגוריה 2
STOT RE 2 - רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה חוזרת, גורם סיכון מקטגוריה 2
Asp. Tox. 1 - סכנת שאיפה, גורם סיכון מקטגוריה 1
Skin Irrit. 2 - גירוי של העור, גורם סיכון מקטגוריה 2
Eyes Irrit 2 - גירוי חמור בעיניים, גורם סיכון מקטגוריה 2
Skin Sens. 1 - רַגשוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1
Lact. - רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה נוספת, השפעות על הנקה או השפעות דרך הנקה
Aquatic Acute 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור מקטגוריה 1
Aquatic Chronic 1 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 1
Aquatic Chronic 2 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 2
Aquatic Chronic 3 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 3
Aquatic Chronic 4 - מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) מקטגוריה 4
H304: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.
H315: גורם לגירוי בעור.

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

H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319: גורם לגירוי חמור בעיניים.
H340: עלול לגרום לפגמים גנטיים.
H341: חשוד כגורם לפגמים גנטיים.
H350: עלול לגרום לסרטן.
H360FD: עלול לפגוע בפוריות. עלול לפגוע בעובר אדם.
H361fd: חשוד כפוגע בפוריות. חשוד כפוגע בעובר אדם.
H360Df: עלול לפגוע בעובר אדם. חשוד כפוגע בפוריות.
H362: עלול להזיק לתינוקות הניזונים מחלב אם.
H373: עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת.
H400: רעיל מאוד לחי במים.
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
H411: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
H413: עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים.

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 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	18/07/2023	

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