

פיקוד	חיפה	העורף
מחוז	350	
אוכלוסיה	-	חומ"ס
טלפון:	04-8592872	
פקס:	04-8592822	

---

---



**לכבוד:**

מר יואב טואג – מנהל המפעל  
מחזיק: אקו אויל בע"מ  
מספר מחזיק: 7368  
כתובת האתר: האשלג 27, בצמוד למט"ש איגוד ערים, חיפה  
דוא"ל: yoav@eco-oil.co.il  
טלפון: 052-4040410

**הנדון: מחוז חיפה – סיכום ביקור באקו אויל בע"מ**

- בתאריך 21.2.2022 נערך ביקור במחזיק אקו אויל בע"מ, הנמצא ברחוב האשלג 27, מפרץ חיפה, צמוד גדר למט"ש איגוד ערים, חיפה, בהשתתפות:
  - נציגי המחזיק:
  - מר יואב טואג – מנהל המפעל.
  - נציג פקע"ר:
  - אורן עציוני – ק. חומ"ס במיל' במחוז חיפה.
- מטרות הביקור:**
  - עדכון פרטי המחזיק.
  - בדיקת הערכות המחזיק לטיפול בחומרים מסוכנים ומניעת סכנה מעבר לגדר המחזיק.
  - קבלת תמונת מצב עדכנית על יכולת היערכות המחזיק בעת חירום.
  - מתן הנחיות במידת הצורך.
- נושאים שנבדקו:**
  - כללי.
  - סוגי החומרים וכמויותיהם (התאמת כמויות מדווחות למצאי).
  - אחסון חומ"ס (מאצרות, מיגון, תת-קרקעי ועוד).
  - אמצעי מיגון אישיים.
  - אמצעי מיגון מפעליים.
  - אמצעי תקשורת חירום.
  - חומרי ספיגה/אטימה לחומ"ס.
  - נוהל חירום.

4. סקירת היערכות המחזיק:

(א) כללי:

- 1) המחזיק הינו מתקן לטיפול בשפכים תעשייתיים ומים להשבה. פעילות חדשה שנוספה למחזיק בעת האחרונה: ניקוי מיכליות ואיזוטנקרים של חומ"ס.
- 2) המחזיק אינו חיוני במערכת חומ"ס אבל לדברי נציג המחזיק, בעתות חירום משמש המחזיק לפינוי פסולת מסוכנת.
- 3) קיים מרחק של כ-2,000 מטר עד לאוכלוסייה הקרובה ביותר.
- 4) המחזיק עובד 5 בימים בשבוע, א' - ה', בין השעות 00:16-05:30, מספר משמרות: אחת.
- 5) המתקן מגודר ומאובטח. לאחר שעות הפעילות סגור ונעול.
- 6) במתקן מועסקים 12 עובדים.
- 7) למחזיק היתר רעלים עד לשנת 2024. העתק לא נמסר במהלך הביקור - נשלח במייל לפקע"ר.

(ב) סוגי החומרים וכמויותיהם ואחסון חומ"ס באתרים השונים:

- המחזיק, אקו-אוויל, מטפלים בשפכים תעשייתיים, חומציים ובסיסיים. בנוסף נותנים שירותי שטיפה לנמל, איזוטנקרים, ושוטפים גם מיכליות כביש של חומ"ס.
- לדברי המחזיק, כמויות החומ"ס לטיפול בשפכים הצטצמו בשנים האחרונות, לכן הם פתחו בענף הכנסה נוסף של שטיפת מיכליות חומ"ס.
- כיום מטפלים בכ-1700 טון פסולת שפכים בחודש.
- מתוך כמות זו: 800 טון - פסולת לא מסוכנת.
- רוב הפסולת המסוכנת שבטיפול במתקן מכיל שאריות שמנים ושאריות אמולסיה.
- המחזיק מייצא פסולת יבשה לשריפה במתקנים בחו"ל.
- לדברי המחזיק במקרי חירום שונים, מזעיקים אותם לשאיבת פסולת מסוכנת מאתרים שונים, ולכן הם כן נחשבים מחזיק חיוני.

כל אזור המתקן בנוי משיפועי בטון כך שלא יהיה שפך מחוץ למתקן. מתבצעת הפרדה בין פסולת חומצית ופסולת בסיסית. קיים שילוט מתאים לכל סוג פסולת, ולכל ריאקטור.

בוצע חידוש שילוט לרחבת הפסולת של הקוביות.

קיים מיכל סולר תקני, 5,000 ליטר, בתוך מאצרה. מופיע בהיתר. הסולר מיועד לדוד קיטור.

(ג) אמצעי מיגון אישיים:

אמצעי המיגון מאוחסנים בתוך ארון משולט כראוי, רשימת תכולה כוללת:

- 1) חליפות מגן עמידות בפני כימיקלים - 2 יחידות.
- 2) מסיכות פנים מלאות - 2 יחידות.
- 3) מסננים - 4 יחידות, מסוג  $A_2B_2E_2K_2P_3$ , בתוקף עד 5/2022.
- 4) מגפיים לכימיקלים - 2 זוגות.
- 5) כפפות לכימיקלים - 2 זוגות.

(ד) אמצעי מיגון מפעליים:

- 1) גלאים אש ועשן.
- 2) 3 משטפות עיניים ומקלחות חירום בשטח המתקן.
- 3) מטפים פזורים במספר מקומות, בנוסף למיכל 250 טון של מים.

(ה) אמצעי תקשורת חירום:

- 1) טלפונים קווים.
- 2) טלפונים סלולאריים.
- 3) מערכת כריזה מכל אחד הטלפונים המשרדים.

חומרי ספיגה/אטימה לחומ"ס:

- (1) ספיחה – משטח המכיל 5 שקיות עם חומר ספיחה אקולוגי - מיועד לספיחת שפך כימיקלים, נמצא בסככה ייעודית ליד המשרדים
- (2) ספיגה ונטרול – סיד כבוי, לשימוש במקרה חירום. מיכל פתוח ליד המשרדים
- (3) העמדה משולטת כראוי

נוהל חירום

- (1) בארון ציוד מגן אישי מפורטים מקרים שונים של שפך או דליפות חומ"ס ודרכי התמגנות וטיפול מתאים לכל מקרה: שפך חומ"ס, ריח של ביצים סרוחות – דליפת H<sub>2</sub>S, או התפזרות נטרן סולפיד, או מקרה של שריפה
- (2) קיים נוהל חירום לטיפול באירוע חומרים מסוכנים. הנוהל המעודכן הועבר לפקע"ר במייל
- (3) הנוהל לא הועבר לידי קצין חומ"ס במהלך הביקורת.

סיכום והנחיות

5 המתקן מתוחזק כראוי

הערות נוספות

- א) על כל שינוי במלאי החומ"ס יש לדווח לא יאוחזר משבועיים מיום השינוי למפקדת פיקוד העורף, מרכז חומ"ס בדוא"ל merkazhomas@gmail.com או בפקס 08-9783148, ולקציני החומ"ס במחוז חיפה, בדוא"ל haifa.homas@gmail.com
- ב) יש לוודא כי בנוהל החירום מצויים הטלפונים הבאים: חמ"ל פקע"ר 04-8592735, סרן גילה ליוסטרנק - קצינת חומ"ס מחוז חיפה 052-6216731 וקמ"א מיטל אברגיל – קצינת חומ"ס מחוז חיפה 052-8619623
- ג) יצוין כי על כל שאלה העולה מסיכום הביקור ניתן להיוועץ עם קציני החומ"ס של מחוז חיפה.

בברכה,

העתקים:

תיק מחוז

פיקוד העורף/ מרכז חומ"ס/ מפקד

פיקוד העורף/ מחוז חיפה/ק. אוכלוסייה

משרד להגנת הסביבה/ מחוז חיפה/ ממונה חומ"ס