

פריט 8.9 א' - מוסך-מכונאות כללית

א. הגדרות

<u>כללי</u>	
"בעל העסק" -	לרבות כל אחד מאלה : א. בעל העסק ; ב. המחזיק בעסק ; ג. בעל רישיון העסק או מבקש הרישיון, לפי העניין ; ד. האדם שבהשגחתו, בפקוחו או בניהולו פועל העסק ;
"העסק" -	עסק שפרטיו מופיעים בתנאים אלה ;
"מעבדה מוסמכת"-	מעבדה כמשמעותה בחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997, שהוסמכה לבצע את הבדיקות הנדרשות בתנאים אלה ;
"נותן האישור" -	עובד מדינה או עובד ציבור שהוסמך על ידי השר להגנת הסביבה כנותן האישור לפי סעיף 6(א) לחוק רישוי עסקים, תשכ"ח - 1968 ;
"מאצרה" -	אמצעי קיבול העשוי משטח אטום מוקף דפנות, האטומים לחלחול החומר המאוחסן בו, שמטרתו לאגור שפך של חומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורם לסביבה, לרבות אמצעי קיבול נייד ;
"משטחי התפעול" -	כל המשטחים בעסק אליהם עלולים להגיע שפכים או תמלחות או שעליהם עלולים להיווצר תשטיפים, שפך דלקים, שמנים, חומרים מסוכנים, וחומרי נפץ לרבות המשטחים בעסק עליהם ממוקמים מתקני ייצור, שבהם מתקיימת פעילות תעשייתית לרבות : ייצור, תחזוקה, אחסון, פריקה, וטעינה, מיתקן קדם הטיפול, מפריד דלק/שמן ;
"נגר עילי מזוהם" -	לרבות כל אחד מאלה : א. משקעים שבאו במגע עם מזהמים במשטחי תפעול לאחר תקופת עצירת גשמים של חודש ומעלה ; ב. משקעים שבאו במגע עם קרקע מזוהמת ; ג. נגר עילי שריכוז ה-TOC בהם עולה על 20 מ"ג/ליטר ;
"נגר עילי נקי" -	משקעים שלא באו במגע עם מזהמים במשטחי התפעול ו/או עם קרקע מזוהמת ;
<u>שפכים</u>	
"דוגם שפכים מוסמך" -	מי שהוסמך לפי כל דין לבצע דיגום שפכים או מי שעבר הכשרה לדיגום שפכים במתכונת שאושרה על ידי המשרד להגנת הסביבה או משרד הבריאות ; לעניין זה "שפכים" – לרבות מי קולחין) ;
"מפריד שמן / דלק ממים" -	מתקן המשמש או המיועד לשמש להפרדת שמן או דלק ממים העומד בתקן EN 858 או בתקן DIN 1999 או תקן שווה ערך שאישר נותן האישור ;
"שפכים" -	פסולת המורחקת בהזרמה או פסולת נוזלית, לרבות מוצקים בתרחיף והמוצקים מומסים, לרבות שפכים סניטריים, תעשייתיים ותמלחות ;
"שפכים סניטריים" -	שפכים שמקורם בשירותים הסניטריים (לרבות : מכיורים, ממקלחות ומאסלות) של העסק והמוזרמים במערכת נפרדת מהשפכים התעשייתיים של העסק ;
"שפכים תעשייתיים" -	שפכים שמקורם מפעילות העסק, לרבות תשטיפים ונגר עילי מזוהם למעט שפכים סניטריים ;
"תשטיפים" -	נוזלים לרבות נגר עילי, שבאו במגע עם משטחי התפעול או עם שפכים, חומר מסוכן, דלק, שמן, קרקע מזוהמת, בוצה ופסולת או שנבעו מהם ;

	קרקעות מזוהמות
שחרור של חומר מזהם לקרקע באופן הגורם לכך שהקרקע תהיה קרקע מזוהמת; ואם היתה הקרקע מזוהמת טרם השחרור, יראו כל שחרור נוסף של חומר מזהם לקרקע, כזיהום קרקע;	"זיהום קרקע" -
חומר שהוא אחד או יותר מן המזהמים המנויים בחוברת רשימת ערכי הסף הראשוניים המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה או ברשימה אליה מפנה חוברת זו;	"חומר מזהם" -
ספי הדיווח כפי שקבוע בהתאם לכל חומר ברשימת הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה המפורסמת בכתובת הבאה: www.epa.gov/oem/docs/er/302table01.pdf ולעניין TPH, סף הדיווח הינו 100 ליטר;	"ספי הדיווח" -
זיהוי מקורות זיהום אפשריים בהווה ובעבר, לרבות מיקומם, כמותם, וזיהוי חומר מזהם קרקע בו נעשה שימוש בהווה ובעבר, והגורמים האפשריים לזיהום, על פי בדיקות במסמכים, רישומים, תמונות, תשאול גורמים רלוונטיים, צילומים, תצ"אות ותיעוד אחר, על פי ההנחיות המפורסמות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה;	"סקר היסטורי" -
ביצוע סדרת פעולות בשלבים בידי דוגם קרקע / דוגם גז קרקע מוסמך, שמטרתן לאתר ולתחם את הזיהום, לפי ההנחיות המפורסמות באתר המשרד, כמפורט להלן: (1) תכנון הבדיקות – הכנת תוכנית לדיגום בקרקע ו/או בגזי קרקע ו/או במים, שמטרתה לזהות קיומו של חומר מזהם בקרקע, ובמים ובגזי הקרקע, כמותו וריכוזו וכן בדיקות היקף הזיהום במרחב והגשתה לאישור נותן האישור; (2) ביצוע הדיגומים- ביצוע דיגום לפי תוכנית שאושרה על ידי נותן האישור; (3) דו"ח ממצאים- הכנת דו"ח ממצאי הסקר שבוצע לרבות מסקנות הסקר, אפשרויות השימוש בקרקע עד להשלמת הטיפול בה, ופירוט המשך הפעולות הנדרשות לטיפול בזיהום; "דוגם קרקע / גז קרקע מוסמך" - מי שעוסק בביצוע דיגומי קרקע/גז קרקע וניתוחם, לפי העניין, ומתקיים לגביו אחד או יותר מאלה: א. הוא הוסמך בידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות בהתאם לחוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז - 1997; ב. מעבדה מחוץ לישראל שאישר אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזוהמות במשרד לעניין זה;	"סקר קרקע" -
ערכי הסף של חומרים מזהמים המנויים ברשימת ערכי הסף הראשוניים המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, או ברשימה אחרת אליה מפנה רשימה זו.	"ערכי הסף הראשוניים" -
תווך האדמה והמסלע הבלתי רוויים במים, לרבות פני הקרקע וגז הקרקע;	"קרקע" -
קרקע שמצוי בה חומר מזהם הגורם לכך שהיא מהווה סכנה לבריאות הציבור או לסביבה, ויראו קרקע כקרקע מזוהמת אם ריכוז החומרים המזהמים בה עולה על ערכי הסף הראשוניים, אלא אם כן הוכח אחרת לנותן האישור, לרבות באמצעות ביצוע סקר סיכונים או אם הוכח כי הימצאות החומר המזהם בקרקע נובעת מדליפת חומר מזהם בכמות הקטנה מספי הדיווח.	"קרקע מזוהמת" -
	חומרים מסוכנים
כהגדרתו בחוק חומרים מסוכנים, התשנ"ג - 1993;	"חומר מסוכן" -

"פסולת חומר מסוכן" - כהגדרת "פסולת" בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990 ;	
"שמן משומש" - שמן שנעשה בלתי ראוי לשימוש לצרכי סיכה, בידוד וכיוצא באלה, כתוצאה משימוש, אחסנה, טלטול או סיבה דומה אחרת, ולרבות שאריות שמן שנאגרו במסנן משומש ;	
	<u>פסולת מוצקה</u>
"אתר לטיפול בפסולת" - מקום המשמש לטיפול בפסולת, לרבות מיחזור, השבתה עיבודה, והמורשה על פי כל דין ;	
"מיחזור" - תהליך עיבוד או השבה של חמרים או מוצרים לשימוש חוזר לאותה מטרה אשר לה יועדו בראשונה או כחמרי גלם ;	

ב. כללי

1. בעל העסק יפעיל את העסק תוך שמירה על איכות נאותה של הסביבה ובאופן שאינו גורם למטרדים או למפגעים לסביבה.
2. כל פעילות העסק לרבות אחסון קבוע או זמני, פריקה וטעינה תבצע בשטח העסק על גבי משטחי תפעול בלבד אשר יהיו מנוקזים אל אחת ממערכות האיסוף, לפי העניין.
3. בעל העסק ישמור על ניקיון כל שטח העסק והדרכים הפנימיות בעסק, וימנע פיזור מזהמים סביבתיים אל מחוץ לתחומי העסק.
4. במקרה של סגירה או העתקת העסק, על בעל העסק לבצע את כל אלה :
 - 4.1. לדווח על ההחלטה בדבר סגירת העסק או העתקתו לנותן האישור בכתב עם קבלת ההחלטה תוך ציון לוח הזמנים לביצוע.
 - 4.2. להגיש לאישור נותן האישור רשימת חומרים המיועדים לפינוי מהעסק, לרבות חומרים מסוכנים, שמנים, דלקים, שפכים, אריזות ומיכלי אחסון. יש לפרט כמויות חומרים, יעדי סילוק מתוכננים, לוי' מתוכנן לביצוע.
 - 4.3. פינוי החומרים והמיכלים משטח העסק יבוצע בהתאם להוראות נותן האישור. בעל העסק ישמור אסמכתאות על פינוי החומרים והמיכלים.
5. בעל העסק ידווח לנותן האישור, 3 חודשים מראש לפחות, על כל שינוי מתוכנן בעסק לרבות : שינוי בחומרים המאוחסנים וכמויותיהם העלולים להשפיע על הסביבה או על העמידה בערכים המוזכרים בתנאי רישיון העסק.

ג. שפכים סניטריים, שפכים תעשייתיים, נגר עילי נקי ונגר עילי מזהם

1. בעסק יהיו מערכות איסוף נפרדות :
 - 1.1. לשפכים סניטריים ;
 - 1.2. לשפכים תעשייתיים, לתשטיפים ולנגר עילי מזהם ;
 - 1.3. לנגר עילי נקי.
2. בעסק יהיו משטחי תפעול אשר יעמדו בדרישות אלה :
 - 2.1. אטומים ועמידים בפני חלחול הנוזלים הצפויים להתנקז אליהם ;
 - 2.2. מופרדים משאר שטחי העסק באופן שתימנע הגעתם של שפכים ותשטיפים לסביבה ;
 - 2.3. מנוקזים למערכת האיסוף וטיפול בשפכים כמפורט בסעיף 1.2 לפרק זה ;
 - 2.4. משטחי התפעול יהיו מקורים על פי דרישת נותן האישור.

3. שפכים סניטריים

3.1. שפכים סניטריים יסולקו באחת מהדרכים הבאות:

3.1.1. למערכת הביוב הציבורית;

4. שפכים תעשייתיים, תשטיפים ונגר עילי מזוהם

4.1. שפכים תעשייתיים, נגר עילי מזוהם ותשטיפים יטופלו ויסולקו באופן הבא:

4.1.1. למערכת הביוב הציבורית ישירות או לאחר שעברו טיפול במתקן קדם טיפול ובלבד שריכוזי המזהמים שבהם עומדים בערכים המופיעים בטבלה שבנספח מספר 1 בתנאים אלו; לעניין זה, נקודת הדיגום לבדיקת עמידה בערכים המופיעים בנספח מספר 1 הינה כמפורט בסעיף 10.5.

4.2. בעל העסק לא ימהל במים או בשפכים, את השפכים התעשייתיים, התשטיפים, נגר עילי מזוהם והתמלחות לפני ו/או אחרי טיפול, ולא יגדיל את צריכת המים על מנת להקטין את ריכוזי המזהמים בשפכים.

4.3. שפכים המכילים דלקים ושמונים

4.3.1. בעל העסק יתקין מפריד שמן/דלק ממים. נפח מפריד שמן/דלק ממים יהיה על פי הוראות יצרן בהתבסס על ספיקות המים הנוצרות בעסק, ובהתאם לטבלה שלהלן:

שטח משטחי התפעול בעסק (מ"ר)	נפח מפריד דלק/שמן מינימלי נדרש (ליטר)
עד 500	600
500-1,500	1,100
1,500-3,000	2,100
מעל-3000	4,400

4.3.2. בעל העסק יציג לנותן האישור מסמך המאשר התקנת מפריד שמן/דלק ממים לרבות ציון סוג המפריד והדגם שהותקן. נותן האישור רשאי לפטור מדרישה זו במקרים בהם שוכנע כי המסמך אינו ניתן להשגה.

4.3.3. מערכת איסוף לשפכים המכילים דלקים ושמונים תחובר למפריד שמן / דלק ממים.

4.3.4. מתקן מפריד שמן/דלק ממים יתוחזק על פי הוראות היצרן. תדירות פינוי מפריד שמן/דלק ממים תהיה על פי הוראות היצרן ובכל מקרה לא תפחת מפעם אחת ברבעון. נותן האישור רשאי לאשר תדירות פינוי שונה ובתנאי שיוצגו לו ספיקות מוכחות בהתאם לנפח המפריד.

4.3.5. פינוי תכולת מפריד שמן/דלק ממים יעשה למתקן לטיפול ומיחזור ייעודי המורשה על פי כל דין.

4.3.6. פינוי תכולת מפריד שמן/דלק ממים יעשה באמצעות מיכלית ייעודית למטרה זו בלבד המורשת על פי כל דין.

4.3.7. העתקים של תעודות משלוח השפכים ותעודות קבלה חתומות על ידי יעד הפינוי יישמרו במשרד העסק למשך שלוש שנים לפחות ויוצגו או ימסרו לנותן האישור, לפי דרישתו.

4.3.8. בעסק בו הותקן מפריד שמן / דלק ישתמש בעל העסק בחומרי ניקוי מהירי פירוק ולא יעשה שימוש בחומרי ניקוי היוצרים אמולסיות. מידע לגבי חומרי ניקוי מותרים לשימוש מתפרסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה (דף הבית < נושאים סביבתיים > שפכים < שפכי תעשייה < מרכיבי הזיהום < שמונים ושמונים).

4.3.9. במוצא המפריד יהיה פתח דיגום שיאפשר דיגום השפכים בצורה נוחה. פתח הדיגום יהיה מכוסה במכסה קל ונוח להרמה.

5. נגר עילי נקי

5.1. בעל העסק יפעל למניעת זיהום נגר עילי נקי.

5.2. נגר עילי נקי לרבות מגגות המבנים והמרזבים ינוקז למערכת הניקוז הציבורית, ובהעדר אפשרות להתחברות למערכת ניקוז ציבורית, ינוקז למערכת הניקוז הטבעית.

6. דיגום

"דיגום חטף" – דיגום אקראי (Grab Sampling) על פי ספר שיטות סטנדרטיות ;

"ספר שיטות סטנדרטיות" – המהדורה האחרונה של הספר Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, בעריכת ובהוצאת American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation, שעותק ממנו מצוי בספרייה לרפואה ציבורית על שם ד"ר זימן במשרד הבריאות, ירושלים, באגף מים ונחלים במשרד להגנת הסביבה, ירושלים ובאגף שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות במשרד להגנת הסביבה, קריית הממשלה תל אביב, וזמין לעיון הציבור בשעות העבודה.

"דיגום מורכב יומי" – דיגום, פרופורציונלי לספיקת הקולחין, שפכים או תמלחות, המתבצע על ידי איסוף דגימות, בתדירות של אחת לשעה לפחות, במשך 24 שעות רצופות, כאשר כל דגימה נאספת לכלי מקורר נפרד, ואשר בסיומו מצורפות הדגימות לכלי איסוף מקורר יחיד או כאשר איסוף כל הדגימות נעשה לכלי מקורר אחד ;

6.1. בעל העסק יבצע דיגום חטף ו/או דיגום מורכב יומי של שפכי העסק אחת לשנה ויבדוק את הפרמטרים הבאים : סריקת מתכות כבדות, שמן מינרלי, ערך הגבה, מוצקים מרחפים, צריכת חמצן כימית.

6.2. הבדיקות בשפכים יתבצעו על פי ספר שיטות סטנדרטיות או בשיטה אחרת שאושרה מראש ובכתב על ידי נותן האישור.

6.3. הדיגום יבוצע על ידי דוגם שפכים מוסמך והדגימה תיבדק במעבדה מוסמכת לפרמטרים הנדרשים.

6.4. תוצאות הדיגום ישמרו בעסק למשך תקופה של לפחות שלוש שנים ויוצגו או יימסרו לנותן האישור, על פי דרישתו במדיה אלקטרונית בפורמט כפי שיפורסם באתר המשרד להגנת הסביבה – שפכי תעשייה וקרקעות מזוהמות.

6.5. בעל העסק יהיה רשאי להציג לנותן האישור דיגומים, לפי סעיף זה, שבוצעו על ידי הרשות המקומית או תאגיד מים וביוב בעל רישיון לפי חוק תאגידי מים וביוב, התשס"א-2001, או כל גורם אחר שאישר נותן האישור, ובלבד שבוצעו בהתאם לדרישות תנאים אלה, לרבות לעניין תדירות ופרמטרים.

ד. מניעת זיהום קרקע

1. בעל העסק לא יגרום לזיהום קרקע במישרין או בעקיפין, מייד או בחלוף זמן.

2. בעל העסק לא יסלק חומר מזהם לקרקע, לא יבצע כל פעולה העלולה לגרום לזיהום קרקע, וימנע מכל פעולה כאמור ; לעניין זה, יראו כסילוק כל העברה של חומר מזהם לקרקע, לרבות אחסונו אם נעשה שלא על פי כל דין, שלא על מנת לבצע בו שימוש. ואולם, לא יראו את הפעולות שלהלן כסילוק או כפעולה העלולה לגרום לזיהום קרקע :

2.1 הדברה בתכשיר הדברה הרשום לפי כל דין, המבוצעת בהתאם לתנאי הרישום של התכשיר ;

2.2 דישון קרקע, ובלבד שאם חלות על דישון כאמור הוראות לפי כל דין – קוימו הוראות אותו דין ;

2.3 פעולה המתבצעת בהתאם לרישיון, להיתר או לצו שניתנו לפי חוק המים ;

2.4 שימוש במים שסופקו לפי הוראות חוק המים, ובלבד שאם חלות על שימוש כאמור הוראות לפי כל דין – קוימו הוראות אותו דין ;

3. בעל העסק יאחסן ויוליך חומר מזהם במתקנים, מכלים או צנרות אטומים לחלחול ועמידים לחומר המזהם ובאופן בו תימנע כל דליפה וזיהום קרקע.

4. בעל העסק ינקוט אמצעים למניעת שחרור של חומר מזהם לקרקע, בהתחשב בסוג החומר המזהם ובסיכונים שהוא עלול ליצור לבריאות הציבור או לסביבה, ובכלל זה :

- 4.1 התקנת אמצעי בקרה וניטור או ביצוע בדיקות מתאימות ;
- 4.2 שמירה על תחזוקה נאותה של התשתיות והמתקנים המשמשים לפעילות בחומר מזהם ;
- 4.3 הכנת נהלים למניעה ולטיפול באירועי שחרור חומר מזהם לקרקע ויישומם.
5. בעל העסק יחזיק בשטח העסק במקום נגיש ומסומן, ומוכן לשימוש בכל עת, ציוד ספיגה ושאיבה המתאימים לטיפול במקרה של שפך של חומר מזהם קרקע ומיכל לאיסוף חומר ספיגה שהזדהם.
6. בעל העסק יתחזק שוחות תת- קרקעיות כך שיהיו אטומות לחלחול הנוזלים המאוחסנים העלולים להתנקז אליהן ויבשות בכל עת.
7. **תשתיות על-קרקעיות המכילות חומר מזהם קרקע**

7.1 בעל העסק יציב מיכלים וכלי אצירה המכילים חומר מזהם במאצרה העומדת בדרישות הבאות :

- 7.1.1 אטומה לחלחול של חומר מזהם המאוחסן בה.
- 7.1.2 קיבולת המאצרה תהיה לפחות 110% מנפח המכל המאוחסן בה.
- 7.1.3 במידה ולמאצרה פתח ניקוז הפתח יהיה סגור למעט לשם ריקון יזום בהתאם לסעיף 7.2.
- 7.1.4 פתח מילוי המיכל יותקן בתחומי המאצרה.
- 7.1.5 כשהיא ריקה, נקייה ותקינה בכל עת.
- 7.2 בעל העסק ירוקן את תכולת המאצרה לפי המפורט להלן :
- 7.2.1 שפך של החומר המאוחסן במאצרה ישאב ויאסף במיכלים אטומים לחומר האגור בהם.
- 7.2.2 השפך יועבר בהתאם לתכונותיו הכימיות ליעד מתאים המאושר על פי כל דין.
- 7.2.3 מי גשם שהצטברו במאצרה ייבדקו בידי מעבדה מוסמכת טרם פינויים, לקביעת יעד סילוק מתאים המאושר על פי כל דין.
- 7.3 בעל העסק יבצע בדיקה חודשית בהתאם לנוהל שיכין שמטרתו לוודא את תקינות מערכות האחסון או ההובלה ולוודא שלא נוצר או עלול להיווצר זיהום קרקע מהם. בעל העסק יתעד את ביצוע הבדיקה החודשית, ישמור את התיעוד למשך שלוש שנים לפחות ויצגו יחד עם הנוהל, לנותן האישור על פי דרישתו
- 7.4 בעל העסק ידווח על ממצאים המעידים על אי תקינות מערכות האחסון או ההובלה או על קרקע החשודה כמזוהמת תוך שבוע לנותן האישור. לרבות דיווח על כל ממצאי בדיקות המכלים והצנרת עם קבלתם ממעבדה מוסמכת לנותן האישור.

8 **פעולות לביצוע בעת אירוע שחרור חומר מזהם** - אירע במהלך פעילותו של בעל העסק שחרור של חומר מזהם לקרקע בין אם כתוצאה מתקלה, לרבות כתוצאה מדליפה, שפך, שאיבה, פליטה, ריקון, הזרמה, החדרה, המטרה, הזרקה, פריצה, השלכה, חלחול, קריסה של מכל או מתקן ופריצה ובין אם כתוצאה מסיבה שאינה בשליטתו, (בתנאים אלה – אירוע), יבצע בעל העסק פעולות מיידיות לטיפול באירוע ולהשבת המצב לקדמותו, כמפורט להלן, ככל שפעולות אלו הן ביכולתו ובשליטתו :

- הפסקת הפעילות הגורמת לזיהום או עצירת התפשטות החומר המזהם ממקור הזיהום ;
- איסוף או שאיבה של החומר המזהם שדלף, נשפך, או סולק לקרקע, או נקווה על הקרקע, לרבות כל הקרקע שבאה במגע עם החומר המזהם ;

9 **דיווח על גילוי דליפה או זיהום קרקע-**

9.1 התעורר אצל בעל העסק חשש כי אירוע כאמור בסעיף 11 גרם לשחרור דלק בכמות העולה על 100 ליטר, או של חומר מזהם בכמות העולה על המפורט ברשימת ספי דיווח המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד, במהלך יממה אחת ויותר, ידווח על כך לנותן האישור באופן מיידי (למרכז מידע טלפון *6911) ולא יאחר מ- 24 שעות מהמועד שבו נודע לו על האירוע.

9.2 בעל העסק ימסור לנותן האישור תוך 48 שעות מגילוי דליפה כאמור לעיל, דו"ח בכתב על פרטי הזיהום. הדו"ח יכלול את שם בעל העסק, שם העסק בו אירעה הדליפה, מיקומה ונ.צ., התאריך והשעה בהם אירעה או התגלתה הדליפה, סיבת הדליפה, תיאורה ואופן גילוייה, סוג החומר המזהם שדלף וכמותו, שטח הקרקע שזוהם, הפעולות שננקטו להפסקת הדליפה ואופן הטיפול בזיהום.

9.3 אירעו בעסק במהלך שנה קלנדרית אירועי שחרור חומר מזהם, כאמור בסעיף 11, שהביאו לכך שבאופן מצטבר כמות החומר המזהם שדלף, נשפך, סולק או נקווה על הקרקע עלה על סך הדיווח, ימסור בעל העסק לנותן האישור דיווח שנתי, לא יאוחר מהראשון בחודש מרץ בשנה שלאחר מכן, ובו יפרט את הדברים הבאים:

9.3.1 מועדי האירועים כאמור;

9.3.2 כמות החומר המזהם שדלפה בכל אחד מהאירועים;

9.3.3 כמות החומרים המזהמים שדלפה בכל האירועים באופן מצטבר.

10 בעל העסק יתכנן ויבצע סקר היסטורי וסקר קרקע במקרים הבאים:

10.1 על פי דרישת נותן האישור;

10.2 העסק או חלק ממנו מפסיק את פעילותו או משנה את סוג פעילותו, ובתנאי שבעסק נעשה שימוש בחומר מזהם, אלא אם כן ביקש בעל העסק לפטור אותו מכך ונותן האישור אישר זאת מראש ובכתב.

11 **תוכנית לשיקום קרקע מזהמת** - נמצא זיהום בקרקע, יגיש בעל העסק לפי דרישת נותן האישור, תוכנית לשיקום הקרקע. התוכנית תוכן ותוגש לפי הנחיות המשרד להגנת הסביבה המפורסמות באתר האינטרנט של המשרד. התוכנית תכלול אבני דרך ולוחות זמנים ואת שיטת השיקום. בעל העסק יבצע את השיקום לאחר קבלת אישור בכתב לתוכנית השיקום מנותן האישור ובכפוף לתנאי האישור, וישמור אסמכתאות המעידות על פינוי וקליטת החומרים שפוננו.

12 **זיהום מים לרבות מי ים**

12.1 בעל העסק לא יגרום לזיהום מקור מים, וימנע מכל פעולה המזהמת מקור מים או עלולה לגרום לזיהום מקור מים, במישרין או בעקיפין, מייד או בחלוף זמן. לעניין פרק זה "מקור מים" כהגדרתו בסעיף 20 לחוק המים, תשי"ט – 1959.

12.2 במקרה של פעילות שנעשתה בעסק העלולה לגרום לזיהום מקור מים או מי ים או במקרה של זיהום מקור מים או ים הנובע מפעילות העסק, יידע בעל העסק מיידית את נותן האישור ויפעל על פי הוראות כל דין.

ה. חומרים מסוכנים

1. **שמן משומש**

1.1 שמן משומש משטח העסק ייאסף וייקלט במכל ייעודי;

1.2 מיכל שמן המשומש יאוחסן על גבי מאצרה. על המאצרה לעמוד בדרישות לפי המפורט ב- **פרק ה (מניעת זיהום קרקע) סעיף 7.1**.

1.3 בעל העסק יסלק שמן משומש לרבות מסנני שמן משומש לפי תקנות מניעת מפגעים (שמן משומש), התשנ"ג, 1993.

1.4 בעל העסק יפנה שמן משומש לאתרים בעלי היתרי רעלים לטיפול בשמן משומש. סילוק והובלת השמן המשומש והמסננים יעשה על ידי מובילים מורשים על פי כל דין.

1.5 בעל העסק ישמור קבלות על פינוי השמן המשומש ומסנני השמן המשומש מהחברה המשנעת וכן מהחברה הקולטת. הקבלות ישמרו בעסק במשך 3 שנים לפחות ויוצגו בפני נותן האישור על פי דרישתו.

1. פסולת

1. בעל העסק יאחסן פסולת בעסק במיכלים המותאמים לסוג הפסולת וכמותה ובאופן שימנע מפגעים לסביבה לרבות, מטרדי ריח, מזיקים, ו/או פיזור פסולת ותשטיפים לסביבה.
2. בעל העסק יאסוף ויפנה פסולת מהעסק על פי כל דין בתדירות אשר תמנע מפגעים סביבתיים.
3. בעל העסק יפנה פסולת מהעסק למפעל מיחזור, אתר סילוק פסולת או לתחנת מעבר לפסולת, המורשים על פי כל דין.
4. בעל העסק לא יבצע שריפת פסולת בתחום העסק או מחוצה לו, שלא במיתקן ייעודי לשריפת פסולת המאושר על פי כל דין.

2. רעש

1. בעל העסק יפעיל את העסק באופן שלא יגרם רעש בלתי סביר כהגדרתו בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן – 1990.
2. בעל העסק יפעיל את העסק באופן שלא יגרם מטרד רעש כאמור בתקנות למניעת מפגעים (מניעת רעש), התשנ"ג – 1992.

נספח 1- ריכוז מזהמים למערכת הביוב

המזהם	ריכוז מרבי של מזהמים (מיליגרם/ ליטר)	הערות
דטרגנטים רכים (אניונים)	40	
דטרגנטים קשים (נוניונים)	1	
ריכוז שמנים ושומנים כללי	250	
ריכוז שומנים הניתנים להפרדה	100	שומן הצף גרביטציונית במקטע העליון של משפך מפריד בדגימה בנפח של 1 ליטר לפחות במשך 15 דקות.
שמן מינרלי	20	
כלל מוצקים אנאורגניים ומינרלים, מומסים ולא מומסים	3500	
כלל מוצקים מרחפים (למעט מפעלי ציפוי מתכות)	1000	* יש לשים לב כי ע"פ כללי תאגידי מים וביוב, ריכוז TSS בערכים 800-1,000 מוגדר כשפכים חריגים.
כלל מוצקים מרחפים למפעלי ציפוי מתכות	30	
סולפידים	1	
כלורידים	430	* נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003 .
נתרן	230	* נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003 .
פלואוריד	6	נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003
בורון	1.5	נותן האישור רשאי להתיר ריכוז מזהמים השונה מהמפורט על פי האמור בתקנה 4 לתקנות רישוי עסקים (ריכוזי מלחים

בשפכים תעשייתיים) התשס"ג 2003		
	500	סולפאטים
	0.5	כלור חפשי
*נותן האישור רשאי להתיר ערכי הגבה החורגים מהמפורט, על פי האמור בתקנה 4 לתקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה) התשס"ד 2003	10-6	ערך הגבה (pH)
	0.1	ארסן
או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 3 מג"ל	3	אבץ
	2	בדיל
	25	אלומיניום (חמרן)
	0.1	כסף
	0.05	כספית
	0.5	כרום שלוש ערכי
	0.1	כרום שש ערכי
	0.15	מוליבדן
או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 0.5 מג"ל לפי הגבוה בין השניים.	1	מנגן
או הריכוז במים המסופקים למפעל בתוספת 1 מג"ל לפי הגבוה בין השניים.	1	נחושת
	0.5	ניקל
	0.5	עופרת
	0.1	קדמיום
	1	קובלט
	1	כלל פחמנים הלוגניים מומסים (DOX)
	0.5	ציאנידים כללי
ובכפוף לתנאים הבאים : 1. השפכים פריקים ויחס COD/ BOD בהם קטן מ- 4 ; 2. ריכוז ה- VSS בהם גדול מ- 70% מריכוז ה- TSS ; 3. השפכים ניתנים לטיפול במט"ש ; * יש לשים לב כי ע"פ כללי תאגידי מים וביוב, ריכוז COD בערכים 800- 2,000 מוגדר כשפכים חריגים.	2,000	צריכת חמצן כימית (COD)*