
מדינת ישראל
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים

טל: 08-6264000, פקס: 08-6264111

מחוז דרום

רחוב התקווה 4, ת.ד. 230, 84102, באר שבע

תאריך: 27 יולי 2018

ט"ו אב תשע"ח

מס' מפעל: 257107 מס' היתר: 767948

עבור:

מנגולד אלכס

עלה שירותי אקולוגיה בע"מ

גדרה

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

מצ"ב היתר רעלים שמספרו 767948.

לאחר סיווג עסקך בקטגוריה A תוקף ההיתר הוא ל 1 שנים.

מיום 27/07/2018 עד ליום 29/07/2019.

הנך מתבקש להתחיל בהליך חידוש ההיתר הבא 3 חודשים לפני מועד פקיעת היתר זה.

בכבוד רב

הממונה

היתר רעלים-עלה שירותי אקולוגיה בע"מ-קרית גת

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993- (להלן החוק),
ניתן בזה היתר רעלים לתקופה מיום 27/07/2018 עד יום 29/07/2019 כלהלן:

למבקש

תאגיד או עסק: עלה שירותי אקולוגיה בע"מ, מס' 257107

מספר ח.פ.: 511656589

בעל היתר רעלים: מנגולד אלכס

ת.ז.: [REDACTED]

טלפון: 088601353

טלפון נייד: [REDACTED]

מען התאגיד או העסק: הבונים 19, קריית גת

מען למכתבים: , גדרה, ת.ד. 235

טלפון התאגיד/עסק: 08-8601353 פקס התאגיד/עסק: 08-8580589

מהות העסק: תחנת מעבר לפסולת מסוכנת הכוללת טיפול קדם בפסולת מסוכנת על פי הפירוט הבא:
סינון בוצות, שטיפת אריזות וגריסה, מיון ציוד מזוהם, גריסת תרופות, גריסת נורות פלורסנט, מיון ואיחוד
פסולות, טיפול בפסולת אלקטרוניקה, גריטה

עיסוק: 1. אחזקה 2. העברת פסולת 3. טיפול בפסולת 4. תחנת מעבר
חומרים מסוכנים חומ"ס

5.

אחסנת

פסולת

חומרים

מסוכני

ם

אחראי רעלים בתאגיד או בעסק

שם: מנגולד אלכסנדר ת.ז. [REDACTED]

כתובת: [REDACTED]

טלפון (פרטי): [REDACTED]

טלפון (נייד): [REDACTED]

תפקיד בתאגיד/בעסק: אחראי רעלים

שם: [REDACTED] עמר נטלי ת.ז. [REDACTED]

כתובת: [REDACTED]

טלפון (פרטי): [REDACTED]

טלפון (נייד): [REDACTED]

תפקיד בתאגיד/בעסק: אחראי רעלים

לעיסוק ברעלים כמפורט בתוספת הראשונה לבקשה להיתר רעלים מיום 04/07/2018
המאושרת והחתומה בידי הממונה, המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן - הבקשה).

עסקד מסווג לסיווג A.

בתנאים מיוחדים כמפורט בתוספת השניה המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי-נפרד ממנו.

מודגש בזה כי :

1. היתר זה ניתן אך ורק לסוגי העיסוק, זחות העוסק, מיקום העיסוק, שם הבעלים/מנהל, שם אחראי הרעלים וסוגי וכמויות הרעלים שפורטו בו. יש להודיע מיד לממונה על כל שינוי בתנאים האמורים, לשם בדיקת הצורך לשנות את ההיתר, לבטלו או להחליפו.
2. עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים ובכלל זה עיסוק שלא לפי הנתונים להם ניתן ההיתר או בניגוד לתנאיו מהווה עבירה פלילית שהעונש המרבי עליה הוא מאסר עד שלוש שנים או קנס מ- 404,000 ש"ח עד 808,000 ש"ח למנהל ועד 1,616,000 ש"ח לתאגיד או עסק, כמפורט בחוק.

לילך פדלון
"הממונה"
לפי חוק החומרים המסוכנים
התשנ"ג-1993
חתימת הממונה והחלמת

ט"ו אב תשע"ח
27 יולי 2018

תאריך



בקשה להיתר רעלים

מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	מספר אתר שם אתר סביבתי	האם העסק מוכר רעלים? האם העסק מוכר רעלים? מוביל רעלים? מוכר רעלים? מוביל רעלים? מוכר רעלים? מוביל רעלים?	סוג: הובלת חומרים מסוכנים וגם	כתובת מייל Anat@ecology-
767948	511656589	עלה שרותי אקולוגיה	עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת	257107

פעילות:	מוכר רעלים: כן	מוביל רעלים: כן	סוג הובלה: הובלת חומרים מסוכנים וגם פסולת מסוכנת
עיסוק:			
1.			החזקת פסולת מסוכנת - שליטה בפסולת מסוכנת המצויה בידי מבקש ההיתר.
2.			החזקת רעל - חזקה / שליטה ברעלים המצויים בידי מבקש ההיתר.
3.			אחסנת רעלים - החזקה במקום המיועד לאחסון, אחסנה; החזקת מלאי.
4.			אחסנת פסולת מסוכנת - החזקה במקום המיועד לאחסון, אחסנה.
5.			העברה (הובלת רעלים) - הנעה, הזזה, העתקה, הובלה של רעלים מחוץ לשטח העסק.
6.			העברת (הובלת) פסולת מסוכנת - הנעה, הזזה, העתקה, הובלה, שינוע של פסולת מסוכנת, כהגדרתה בתקנות רישוי עסקים, ביציאה משטח העסק.
7.			טיפול בפסולת מסוכנת - ביצוע פעולות בפסולת מסוכנת לצורך הפחתת הסיכון ממנה באמצעות עיבוד / שריפה וכו'.
8.			יצוא רעלים
9.			יצוא פסולת מסוכנת
10.			יצוא רעלים ללא אחסון
11.			יצוא פסולת מסוכנת ללא אחסון
12.			מסחר ברעלים (פנים-ארצי) - סחר וניפוק, מכירה וקנייה, החלפת סחורות, אספקה ושיווק
13.			מסחר בפסולת מסוכנת ללא אחסון (פנים-ארצי) - סחר וניפוק, מכירה וקנייה, החלפת סחורות, אספקה ושיווק
14.			מסחר בפסולת מסוכנת (פנים-ארצי) - סחר וניפוק, מכירה וקנייה, החלפת סחורות, אספקה ושיווק
15.			מסחר ברעלים ללא אחסון (פנים-ארצי) - סחר וניפוק, מכירה וקנייה, החלפת סחורות, אספקה ושיווק
16.			מחזור (פסולת מסוכנת) - תהליך בו פסולת מסוכנת מטופלת ומוחזרת למצב של חומר גלם, לרבות שריפה לצורך יצירת אנרגיה.
17.			מחסן לאחסון רעלים משתנים
18.			מחקר ופיתוח - שימוש ברעלים לצורך עריכת מחקרים וניסויים (כולל מעבדה)
19.			שימוש - עשיית פעולה ברעלים שלא לצורך יצירת רעלים
20.			תחנת מעבר - עסק המשמש לאחסון ביניים של פסולת מסוכנת ו/או לאחת או יותר מהפעולות הבאות שאישר הממונה: מיון ואריזה מחדש של פסולת מסוכנת, מיון וערוב פסולות מיצרנים קטנים, גריסת אריזות ריקות וניקוז תשטיפים, דחיסת אריזות ריקות לרבות חביות, ניתוב פסולת ליעד הסופי

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו

הנני מאשר החזקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל היתר רעלים מס' 767948
ליד פדלון
"הממונה"
 לפי חוק החומרים המסוכנים
 תאריך הדפסה: 18:30 14/06/2018
 תאריך חתימת הממונה: 28/12/18
 עד תאריך: 28/12/19
 מתאריך: 28/12/18

הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה מלאים, נכונים ומדויקים
עלה שרותי אקולוגיה בע"מ
 7075102 גדרה
 511656589 ח.פ.
 מס' ת"ז
 חתימת בעל ההיתר
 שם פרטי ומשפחה
 תאריך: 18/6/17

מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	מספר אתר שם אתר סביבתי	האם העסק האם העסק	סוג: הובלת כתובת מייל
767948	511656589	עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת	Anat@ecology- חומרים מסוכנים וגם

חומרי יסוד / תרכובות: הערה: * נדרש במרחקי הפרדה ע"פ נספח ב' במדיניות מרחקי הפרדה.											
שורה	מספר CAS	שם כימי	שם מסחרי	קבוצת סיכון	מספר או"ם	קוד חירום	הצהרות סיכון H	מאפייני סיכון R	מתקן/ עמדה	מצב צבירה	שיטת איחסון
1	1310-73-2	sodium hydroxide		8 - Corrosive substances	UN 1823	2W	H314	R35	אחסון אנאורגני	solid	סכנה / הצללה
אריזות: סוג אריזה משקל שק אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל											
2	7647-01-0	hydrogen chloride		8 - Corrosive substances	UN 1789	2R	H314, H331	R23, R35	אחסון אנאורגני	liquid	סכנה / הצללה
אריזות: סוג אריזה משקל IBC (קובייה) אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל חבית אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל											

מפעלי טיפול לפסולת מסוכנת:											
שורה	סוג דוח	מתקן	פסולת בקטלוג אירופי	סיווג פסולת	מספר או"ם	קבוצת סיכון	סוג אריזה	שיטת אחסון	משקל	כמות מירבית מבוקשת להחזקה	כמות מאושרת להחזקה
1	תחנת מעבר	מחסן חומרים	אמולסיות	UN 3082	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	(קובייה) IBC	סכנה / הצללה	10 טון	5	טון	
2	תחנת מעבר	אחסון חומרים	שמן משומש	UN 3082	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	(קובייה) IBC	סכנה / הצללה	10 טון	10	טון	
3	תחנת מעבר	אחסון חומרים	פסולת חומצות	UN 1830	8 - Corrosive substances	(קובייה) IBC, חבית	סכנה / הצללה	120 טון	120	טון	
4	תחנת מעבר	אחסון חומרים	פסולת בסיסים	UN 1824	8 - Corrosive substances	(קובייה) IBC, חבית	סכנה / הצללה	160 טון	160	טון	
5	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	דחיסה	ציוד מזוהם	UN 3077	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	חבית, שק	סכנה / הצללה	300 טון	300	טון	
6	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	אליזבת, דיאנה, מתקן שטיפה ידני	פסולת אריזות	UN 3077	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	(קובייה) IBC, אריזות עד 10 ק"ג, ביג בג (שק גדול), בקבוק, ג'ריקן, חבית, שק	סכנה / הצללה	350 טון	350	טון	

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו

הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה מלאים, נכונים ומדויקים

18/6/17

שם פרטי ומשפחה

הנני מאשר החזקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי

18/6/17

על שירותי אקולוגיה בע"מ

7075102

511656589

27/2/18

29/2/19

18:31 14/06/2018

תאריך תפוסה

18/6/17

תאריך

מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה		מספר אתר שם אתר סביבתי		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		עלה שרותי אקולוגיה		מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	
767948		511656589		257107		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	
מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה		מספר אתר שם אתר סביבתי		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		עלה שרותי אקולוגיה		מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	
767948		511656589		257107		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	
מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה		מספר אתר שם אתר סביבתי		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		עלה שרותי אקולוגיה		מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	
767948		511656589		257107		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה	
7	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	ריקון ואיחוד (עבור חומרי ניקוי בלבד)	שפכים מימיים שלא מופיעים בקבוצה אחרת	UN 3262	8 - Corrosive substances	בקבוק, ג'ריקון, חבית	סככה / הצללה	90 טון	90 טון
8	תחנת מעבר	מחסן חומרים דליקים, אחסון חומרים אורגניים	פסולת אורגנית	UN 1993	3 - Flammable liquids (and Combustible liquids [U.S.])	(קובייה) IBC, ג'ריקון, חבית	מעגן לקיר / לקרקע, סככה / הצללה	80 טון	160 טון
9	תחנת מעבר	אחסון חומרים	בוצה אנאורגנית	UN 3077	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	ביג בג (שק גדול), חבית	סככה / הצללה	150 טון	150 טון
10	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	איחוד פסולת של שפכים תעשייתיים אנאורגניים	שפכים מימיים שלא מופיעים בקבוצה אחרת	UN 3082	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	(קובייה) IBC, מכל	סככה / הצללה	350 טון	350 טון
11	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	איחוד שפכים תעשייתיים המכילים חומרים אורגניים	שפכים מימיים שלא מופיעים בקבוצה אחרת	UN 3082	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	(קובייה) IBC, חבית, מכל	סככה / הצללה	180 טון	180 טון
12	תחנת מעבר	אחסון חומרים	פסולת צבע ודבק	UN 1263	3 - Flammable liquids (and Combustible liquids [U.S.])	חבית	סככה / הצללה	75 טון	170 טון
13	תחנת מעבר	אחסון חומרים	פסולת צבע ודבק	UN 3077	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	חבית	סככה / הצללה	150 טון	150 טון
14	תחנת מעבר	אחסון חומרים	פסולת HF	UN 1790	8 - Corrosive substances	(קובייה) IBC	סככה / הצללה	0.5 טון	0.5 טון
15	תחנת מעבר	אחסון חומרים-מוצק	פסולת חומרי הדברה	UN 2903	6.1 - Toxic (poisonous)	חבית	סככה / הצללה	10 טון	10 טון
16	תחנת מעבר	אחסון חומרים-נוזל	פסולת חומרי הדברה	UN 2588	6.1 - Toxic (poisonous)	חבית	סככה / הצללה	10 טון	10 טון
17	תחנת מעבר	אחסון חומרים	פסולת ממסים הלוגניים	UN 1992	3 - Flammable liquids (and Combustible liquids [U.S.])	(קובייה) IBC, חבית	סככה / הצללה	40 טון	40 טון
18	תחנת מעבר	אחסון חומרים	סוללות ליתיום	UN 3480	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	חבית	סככה / הצללה	7 טון	7 טון
19	תחנת מעבר	סוללות ליתיום		UN 3090	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	חבית	סככה / הצללה	7 טון	7 טון

מספר בקשה ח.פ. חברה	שם חברה	מספר אתר שם אתר סביבתי	האם העסק מוכר רעלים? האם העסק מוכר רעלים? מוביל רעלים? חומרים מסוכנים וגם	כתובת מייל
767948	511656589	עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת	257107	Anat@ecology-

20	תחנת מעבר	אחסון חומרים סוללות ליתיום	UN 3091	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	חבית	סכנה / הצללה	טון 6	טון 6	טון 6
21	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	איזופר- עמדת פסולת ממסים סינון			מכל	משטח תפעול	טון 55	טון 55	טון 55
22	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	מיון ואחסון חומרים	UN 3028	8 - Corrosive substances	חבית, שק	סכנה / הצללה	טון 10	טון 10	טון 10
23	תחנת מעבר	פסולת אורגנית מוצקה- אחסון חומרים	UN 1325	4.1 - Flammable solids	חבית, שק	סכנה / הצללה	טון 150	טון 150	טון 150
24	תחנת מעבר	אחסון חומרים פסולת ציאנידים	UN 1935	6.1 - Toxic (poisonous)	(קובייה) IBC, חבית	סכנה / הצללה	טון 10	טון 10	טון 10
25	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	שפכים אורגניים-איחוד פסולת	UN 3082	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	(קובייה) IBC, חבית, מכל	סכנה / הצללה	טון 180	טון 180	טון 180
26	תחנת מעבר	אחסון חומרים פסולת רפואית ביולוגית	UN 3291	6.2 - Infections substances	חבית	סכנה / הצללה	טון 1.5	טון 1.5	טון 1.5
27	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	שרפים- אקטיביזציה	UN 3077	9 - Miscellaneous hazardous materials/Products, Substances, or Organisms	חבית	סכנה / הצללה	טון 60	טון 60	טון 60
28	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	נזלים קורוזיביים- מיון ואיחוד פסולת	UN 1760	8 - Corrosive substances	(קובייה) IBC	סכנה / הצללה	טון 50	טון 50	טון 50
29	מפעל טיפול בפסולת מסוכנת	אזור אורגני פסולת אורגנית	UN 3286	3 - Flammable liquids (and Combustible liquids [U.S.])	חבית	סכנה / הצללה	טון 30	טון 30	טון 30

פסולת מסוכנת שנוצרת בעסק:									
שורה מס' זיהוי	קבוצת פסולת זרם	פסולת מרכיב עיקרי	מתקן ייצור	סיווג פסולת אירופאי	סיווג אמנת באזל	A Code /B Code	מצב סכנה	הצהרת סיכון	משקל מוערך שנתי
1	767948-001	שפכים מימיים תעשייתיים של מופיעים	מתקני שטיפה	110111-נזלי שטיפה מימיים שמכילים חומרים מסוכנים	Y18		liquid	12	טון 600

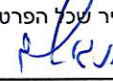
טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו

הנני מאשר החזקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל העסק "הממונה" לפי חוק החומרים המסוכנים התשנ"ג-1993

חתימת הממונה:  מתאריך: 22/7/18

עד תאריך: 29/12/19

הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה נכונים ומדויקים

חתימת בעל ההיתר:  שם פרטי ומשפחה:  תאריך: 18/6/18

מספר אתר שם אתר סביבתי:  ת.ד. 235 גדרה 7075102 ח.פ. 511656589

מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה		מספר אתר שם אתר סביבתי		האם העסק האם העסק		סוג: הובלת כתובת מייל	
767948		511656589		עלה שרותי אקולוגיה		257107	
עלה שרותי אקולוגיה		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת		מוכר רעלים? מוביל רעלים? חומרים מסוכנים וגם		Anat@ecology-	

הסביבה בע"מ 52114		בקבוצה אחרת					
אריזות:		סוג אריזה		משקל			
		מכלית		אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל			
2	767948-002	פסולת אירוסולים (תרסיסים)	נוזל אירוסולים	טיפול במילי אירוסולים	140603-ממסים ותערובות ממסים אחרים	Y6	Waste non-halogenated organic solvents but excluding suchwastes specified on list B A3140
		סוג אריזה		משקל			
		IBC (קובייה)		אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל			
3	767948-003	בוצה אורגנית	בוצה אורגנית	פילטר פרס	080314-בוצת דיו שמכילה חומרים מסוכנים	Y12	solid 12 250 טון
		סוג אריזה		משקל			
		ביג בג (שק גדול)		אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל			
4	767948-004	פסולת המכילה כספית	כספית	טיפול בנורות פלורואסנטיות	200121-שפופרות פלורסצנט ופסולת אחרת שמכילה כספית	Y18	solid 12 0.5 טון
		סוג אריזה		משקל			
		חבית		אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל			
5	767948-005	פסולת אחרת שלא מתאימה לאף אחת מהקבוצות	רענון שרפים	רענון שרפים	110116-עמודות מחליפי יונים רוויות או משומשות	Y18	liquid 12 50 טון
		סוג אריזה		משקל			
		חבית		אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל			

עלה שרותי אקולוגיה בע"מ
ת.ד. 235 גדרה 7075102
ח.פ. 511656589

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו

הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה נכונים ומדויקים

הנני מאשר החזקת הרעלים המפורטים ברשימה לעיל על ידי בעל היתר רעלים מס' _____

לילד פדלון _____

חתימת הממלא תפקיד _____

חתימת הממלא תפקיד _____

חתימת בעל ההיתר _____

שם פרטי ומשפחה _____

מס' ת"ז _____

תאריך _____

תאריך _____

תאריך _____

18:31 14/06/2018

עמוד 5 מתוך 6

מספר בקשה ח.פ. חברה שם חברה		מספר אתר שם אתר סביבתי		האם העסק האם העסק		סוג: הובלת		כתובת מייל	
767948		511656589		עלה שרותי אקולוגיה		257107		עלה שרותי אקולוגיה בע"מ - קרית גת	
767948-006		פסולת לתיום פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת		מתקן שיקוע לתיום יון		070109-עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים		Y18	
10 טון		12 solid		Waste inorganic fluorine compounds in the form of liquid or sludges but excluding such wastes spec		3-A liquid		10 טון	
767948-007		פסולת לתיום פסולת אחרת שלא מתאימה לאף אחת מהקבוצות		מתקן שיקוע		070107-נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממזקקות		Y18	
10 טון		3-A liquid		Waste inorganic fluorine compounds in the form of liquid or sludges but excluding such wastes spec		12 liquid		10 טון	
767948-008		פסולת לתיום פסולת אחרת שלא מתאימה לאף אחת מהקבוצות		שיקוע		070108-נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים		Y18	
10 טון		12 liquid		Waste inorganic fluorine compounds in the form of liquid or sludges but excluding such wastes spec		3-A liquid		10 טון	

עלה שרותי אקולוגיה בע"מ
ת.ד. 235 גדרה 7075102
ח.פ. 511656589

טופס זה לאחר החתמתו ע"י הממונה מהווה נספח להיתר הרעלים, אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו

הצהרה: אני מצהיר שכל הפרטים בטופס זה מלאים, נכונים ומדויקים
שם פרטי ומשפחה חתימת בעל ההיתר מס' ת"ז
18/6/18

תוספת שניה להיתר רעלים
תנאים מיוחדים

(סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993)

תאריך : 27/07/2018
תאגיד/שם עסק : עלה שירותי אקולוגיה בע"מ, מס' 257107

חלק א' : תנאים מיוחדים לענין בעל ההיתר

א. בעל היתר הרעלים יפעל ככל הדרוש לאחסון, לטיפול ולהשגחה נאותים ברעלים המפורטים בתוספת הראשונה בנספח א' ובפסולות מסוכנות. בעל ההיתר יפעל, ככל הנדרש לשם הגנה על הסביבה ועל בריאות הציבור, גם לסילוק נאות של פסולות אלו ולמניעת מטרדים שמקורם ברעלים ובפסולות.

ב. בעל היתר רעלים מחויב בניהול פנקס רעלים ע"פ דוגמת הטופס שלהלן הלקוח מהתוספת השלישית לחוק.

טופס 1

פנקס רעלים (מכירות)

לענין טופס זה "מכירה" לרבות יצוא, מסחר, ניפוק או העברה.

מספר סידורי	תאריך המכירה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטר*	שם הקונה ומענו	מספר היתר הרעלים של הקונה	השימוש לו מיועד הרעל	חתימת הקונה**

* מחק את המיותר.

** כל רישום בפנקס המכירות יעשה בזמן מסירת הרעל והקונה יחתום בצידו של הרישום (ניתן לחתום על תדפיס הרישום מהמחשב). היתה המכירה לפי הזמנה בכתב תישמר ההזמנה במקום החתימה.

פנקס רעלים (קניות)

לענין טופס זה "קניה" לרבות יבוא או מסחר.

מספר סידורי	תאריך קניה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטר*	שם הספק ומענו

* מחק את המיותר.

ג. על-פי חוק החומרים המסוכנים, חלה האחריות לקיים את כל התנאים המיוחדים בהיתר זה הן על בעל ההיתר וכן על בעלים או מנהל או שותף או פקיד האחראי מטעם התאגיד או העסק על התחום הנוגע לעניין.

ד. בעל היתר הרעלים ימנה אחראי רעלים שיפעל מכוח כתב מינוי מטעם התאגיד או העסק, באופן שיהיו לו כל הסמכויות הדרושות לכך שיתקיים בתאגיד או בעסק טיפול מקצועי-בטיחותי בחומרים מסוכנים לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות, ולכך שיקוימו התנאים המיוחדים המפורטים בתוספת זו.

חלק ב' : תנאים מיוחדים לענין אחראי רעלים

א. אחראי הרעלים, שמונה כאמור בפיסקה ד' לעיל, יכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חריג.

ב. הפסקת עבודתו של אחראי רעלים מהווה הפרת תנאי מיוחד בהיתר. יש להודיע לממונה על החלפת אחראי רעלים מבעוד מועד כדי לאפשר הוצאת היתר רעלים חדש או תיקון ההיתר הקיים, לפי הענין.

שם מפעל : עלה שירותי אקולוגיה בע"מ , מס' 257107

חלק ג' : תנאים מיוחדים לענין הטיפול ברעלים

תנאים כלליים (עדכון: דצמבר 2015)

פרק א': כללי

1. תחולת ההיתר (א) היתר זה ניתן רק לגבי הפרטים שמולאו ע"י העסק ואושרו על ידי הממונה, ומופיעים בעמוד הפתיחה שלו ובתוספת הראשונה, בהיבטים הבאים :

(1) הישות המשפטית של העוסק (שם ומספר ת.ז. או ח.פ.).

(2) הרעלים או סוגי הפסולת המאושרים בתוספת הראשונה להיתר, בכמות ובריכוז המאושרים בתוספת זו ;

(3) סוגי העיסוקים שאושרו בעמוד הפתיחה של היתר זה ;

(4) מיקום המפעל כפי שמצוין בעמוד הפתיחה של היתר זה.

(ב) כל עיסוק ברעלים, בכמות וריכוז העולים על הקבוע בתקנות סיווג ופטור, שאינו תואם את האמור בהיתר לעניין הפרטים המנויים בסעיפים קטנים (1)-(4) לעיל, הוא עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים.

(ג) העסק יבקש שינוי היתר רעלים מהממונה טרם כל שינוי בפרטים המנויים בסעיף קטן (א) .

(ד) הבקשה להיתר, על כל פרטיה, מהווה חלק בלתי נפרד מהיתר הרעלים.

(ה) העסק יקיים ויעמוד בכל התנאים המפורטים בהיתר זה.

2. תנאי ההיתר זה אינם גורעים מהוראות חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג - 1993. ככל שקיימים בהיתר זה תנאים אשר סותרים או מחמירים על הקבוע בתנאים שנתן נותן האישור במשרד להגנת הסביבה ברישיון העסק של המפעל לעניין הרעלים, תגבר ההוראה בהיתר זה.

פרק ב': הגדרות

3. הגדרות "אחראי רעלים" - אחראי הרעלים הוא עובד של התאגיד העוסק ברעלים נשוא היתר זה, אשר שמו נקוב בהיתר זה.

"אירוע חומרים מסוכנים" - התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ, התאיידות, דליקה ;

"אישור מנהל" – אישור מנהל כמשמעותו בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א – 1990 ;

"אריזה ריקה" – אריזה שהכילה רעלים או פסולת מסוכנת ואשר עומדת בכל התנאים הבאים :

(1) נמצאה ריקה בבדיקה ויזואלית ;

(2) לא ניתן לשאוב מתוכה את הרעל או הפסולת המסוכנת ;

(3) כאשר פתח האריזה פתוח או כאשר היא הפוכה לא ייצא ממנה חומר מסוכן או פסולת מסוכנת ;

"אתר הפסולת הרעילה" - מפעל לנטרול וטיפול בפסולות חומרים מסוכנים שברמת חובב ;

"אתר טיפול" או "מתקן טיפול" - מפעל המטפל בפסולת מסוכנת לפי כל דין, שניתן לו היתר רעלים לטיפול בפסולת מסוכנת ;

"בעל היתר רעלים" או "בעל ההיתר" - מי ששמו נקוב בהיתר זה כבעל היתר הרעלים, אשר הוא בעל התאגיד העוסק ברעלים נשוא היתר זה, או מנהל פעיל באותו התאגיד או שותף, למעט שותף מוגבל, לו הסמכות לקבל החלטה בתאגיד הנוגעת לביצוע תנאי היתר הרעלים ;

"גיליון בטיחות" או "MSDS" - כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) התשנ"ח – 1998 ;

"היתר ייצוא" – היתר לייצוא פסולת חומרים מסוכנים לפי תקנות החומרים המסוכנים (ייבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"ד – 1994 ;

"המפעל" - המקום בו מבוצע העיסוק ברעלים לו ניתן היתר זה, על כל מתקניו ;

"הספר הכתום" - כהגדרתו בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א – 1990 ;

"העסק" - העוסקים ברעלים, ובכלל זה אחראי הרעלים, בעל ההיתר והתאגיד בו הם משמשים כנושאי משרה, ביחד ולחוד ;

"הרעלים" - הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה להיתר רעלים זה, לפי כמותם וריכוזם המאושרים בה על ידי הממונה, לרבות סוגי פסולת מסוכנת המפורטים באותה תוספת ;

"התוספת הראשונה" - נספח א' להיתר הרעלים הכולל את טבלת הרעלים או הפסולת המסוכנת המאושרים לעיסוק ;

"חומר מסוכן" – כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג – 1993 ;

"טופס מלווה" - טופס אשר מלווה את הפסולת ממקום ייצורה ועד ליעד הטיפול הסופי ;

"טיפול בפסולת" -

- (1) שימוש חוזר בפסולת לאותה מטרה שלשמה נעשה השימוש הראשון בחומר המסוכן;
 - (2) מחזור על ידי עיבוד של פסולת למוצרים, לחומרים או לחומרי גלם, למטרה שלשמה יועד החומר המסוכן בראשונה או למטרה אחרת;
 - (3) הפקת אנרגיה מפסולת;
 - (4) סילוק הפסולת על ידי הטמנה, נטרול או שריפה, לרבות טיפול מקדים לכל אלה;
- "כלי קיבול" או "אריזה" - חפץ וכל חומר שהוא, נייד או נייח המשמש או שנועד לשמש עטיפה או כלי קיבול למוצר או המשמש או שנועד לשמש לנשיאת רעל, לאצירתו, להצגתו או להגנה עליו לכל פרק זמן שהוא;
- "מאצרה" - משטח אטום מוקף דפנות אטומות שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורם;
- "מספר או"ם (UN Number)" - מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים, כפי שנקבע בספר הכתום;
- "משטחי תפעול" (להלן: "משטח") - כל המשטחים בעסק אליהם עלולים להגיע או עליהם מוחזקים רעלים או פסולת מסוכנת, לרבות המשטחים בעסק עליהם ממוקמים מתקני ייצור, שבהם מתקיימת פעילות תעשייתית לרבות: ייצור, תחזוקה, אחסון, פריקה, וטעינה.
- "נוהל חירום" - מסמך שמכין העסק ובו הוא מפרט את דרכי הפעולה, התפקידים והאחריות של בעלי תפקידים בעסק, או כאלה שפועלים מטעם העסק, בעת אירוע חומ"ס;
- "פסולת" או "פסולת מסוכנת" - כל חומר או חפץ, שהושלך או שיש כוונה להשליכו או שנדרש להשליכו לפי דין, המכילים רעלים, לרבות פסולת אריזות ואריזות ריקות;
- "פסולת אריזות" - אריזה שהכילה רעלים או פסולת מסוכנת, שאינה "אריזה ריקה".
- "פריקה וטעינה" - כל מילוי או ריקון של כלי קיבול וצנרת לרבות כלי קיבול שהם חלק מכלי רכב או נישאים על גבי כלי רכב, בין אם בכניסה וביציאה מהמפעל ובין אם בפעילות שוטפת בעסק, בתחומי המפעל או מחוצה לו;
- "קבוצת סיכון" - סיווג של רעל לפי תכונות סיכון המפורטות בספר הכתום;
- "קוד פעולת חירום" - קוד המורכב מספרות ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנקוט בעת אירוע חומרים מסוכנים, לפי מספר האו"ם וגיליונות בטיחות (MSDS) תקינים;

"רעל" - כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993 ;

"רשימת הפסולת האירופאית" - רשימת סוגי הפסולת הקבועה בהחלטת מועצת האיחוד האירופי 2000/532/EC בדבר רשימת סוגי פסולת, על תיקוניה מזמן לזמן, כפי שהיא מתפרסמת באתר האינטרנט של הקהילייה ;

"תקנות סיווג ופטור" – תקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו-1996.

פרק ג': תנאים לעניין בעל היתר הרעלים

4. אחריות בעל ההיתר לקיום התנאים
- (א) בעל ההיתר יודא כי העסק מקיים את כל התנאים שבהיתר זה.
- (ב) בעל ההיתר יודא כי ההיתר שבידו הוא מלא וכולל את כל העמודים, בסדר עוקב. ככל שישנם עמודים חסרים, בעל ההיתר יפנה, באופן מידי, לממונה להשלמת העמודים החסרים.
5. מינוי והחלפת בעל היתר רעלים
- (א) העסק יגיש לממונה בקשה לשינוי בעל היתר הרעלים וזאת לא יאוחר משבועיים לפני ביצוע השינוי. היתר רעלים מעודכן הכולל את פרטי בעל ההיתר המעודכנים, מהווה אישור לשינוי המבוקש.
- (ב) במקרה שבעל היתר הרעלים חדל לשמש בתפקידו בעסק, ידווח העסק לממונה מוקדם ככל האפשר ולא יאוחר משבועיים לפני הפסקת העבודה.
6. ניהול פנקסי רעלים
- (א) מבלי לגרוע מהוראות סעיף 5 לחוק, בעל היתר רעלים ינהל פנקסי רעלים טעוני היתר רעלים לפי המפורט להלן, ורשאי הוא לנהל את הפנקס בדרך ממוחשבת, ובלבד שיתקיימו לגביו כל הוראות החוק :
- (א) פנקס רעלים (מכירות) – בפנקס זה תצוין כל מכירה של רעל שכמותו וריכוזו מחייבים היתר רעלים לפי תקנות סיווג ופטור, לפי הפירוט להלן :
- (1) מספר סידורי עוקב ;
 - (2) תאריך המכירה ;
 - (3) שם הרעל, כמותו וריכוזו ;
 - (4) שם הקונה, מענו, מספר היתר הרעלים של הקונה ותוקפו ;
- (ב) פנקס רעלים (קניות) – בפנקס זה תצוין כל קניה של רעל שכמותו וריכוזו מחייבים היתר רעלים לפי תקנות סיווג ופטור, לפי הפירוט להלן :
- (1) מספר סידורי עוקב ;
 - (2) תאריך הקניה ;
 - (3) שם הרעל כמותו וריכוזו ;

(4) שם המוכר, מענו, מספר היתר הרעלים של המוכר ותוקפו;

(ג) פנקס רעלים (העברות) – בפנקס זה יצוינו כל כניסה ויציאה של רעלים מהמפעל, לרבות העברת רעלים בין חלקים שונים של אותו תאגיד, כגון בין אתרים או סניפים שונים של העסק (אם היא כרוכה ביציאה משטח המפעל), לפי הפירוט להלן:

(1) מספר סידורי עוקב;

(2) תאריך ההעברה;

(3) שם הרעל כמותו וריכוז;

(4) מספר היתר הרעלים של העסק ממנו הועבר הרעל ותוקפו;

(5) מספר היתר הרעלים של העסק אליו הועבר הרעל ותוקפו;

(ד) פנקס פסולת מסוכנת – בפנקס זה תצוין כל העברת פסולת מהמפעל; עברה הפסולת לטיפול במספר מתקני ביניים עד ליעד הסופי, יצוינו כל תחנות הביניים, לפי הפירוט להלן:

(1) מספר סידורי עוקב;

(2) תאריך פינוי הפסולת מהמפעל;

(3) מספר האו"ם של הפסולת;

(4) תיאור הפסולת ומאפייניה לפי רשימת הפסולת האירופאית;

(5) שם המפעל שאליו מועברת הפסולת לטיפול;

(6) מספר היתר הרעלים של המפעל המטפל בפסולת;

(7) סוג הטיפול בפסולת;

(8) כאשר הפינוי הוא לא לאתר הפסולת הרעילה, מספר אישור המנהל ותוקפו;

(9) כאשר הפסולת מועברת לייצוא, מספר היתר ייצוא ותוקפו.

מינוי אחראי רעלים 7. (א) אחראי הרעלים, המצוין בבקשת להיתר רעלים, ששמו נקוב בהיתר זה, יפעל מכוח מינוי מטעם בעל היתר הרעלים. בעל היתר הרעלים יודא כי לאחראי הרעלים ידע מעודכן באשר לנדרש בתנאים אלה. לאחראי הרעלים יהיו כל הסמכויות הדרושות לכך שיתקיים במפעל טיפול מקצועי ובטיחותי ברעלים, הן בתפעול שוטף והן בעת אירוע חומרים מסוכנים.

(ב) בעל היתר הרעלים לא יחליף או ימנה אחראי רעלים חדש או נוסף, אלא אם עודכן היתר הרעלים בהתאם.

נוכחות אחראי רעלים במפעל 8. (א) אחראי רעלים או חבר בצוות החרום, מטעם בעל ההיתר, הבקיא ברעלים, יהיה נוכח במפעל בכל שעות העבודה בהם עוסקים עם רעלים.

(ב) העסק יחזיק בצוות חירום זמין בשעות העבודה בהם עובדים עם רעלים בעסק, וזמין להגעה מהירה לאחר שעות העבודה בעסק.

הדרכת עובדים אודות היתר הרעלים וניהול פנקס הדרכות 9. (א) בעל היתר הרעלים, אחראי הרעלים או מי מטעםם ידריך את כל עובדי העסק וקבלני משנה העוסקים ברעלים, אודות תנאי היתר הרעלים אחת לשנה וכן כל עובד וקבלן חדש עם כניסתו לעבודה. לעניין זה "קבלן משנה" – כל מי שמבצע פעולה ברעלים עבור העסק.

(ב) בעל ההיתר ינהל פנקס הדרכות ויצגו לממונה על פי דרישה, לפי הפירוט הבא:

(1) מספר סידורי עוקב;

(2) תאריך ההדרכה;

(3) נושא ההדרכה;

(4) שם המודרך ותעודת זהות;

(5) חתימת המודרך;

(6) שם המדריך ותעודת זהות;

(7) חתימת המדריך.

פרק ד': תנאים לעניין אחראי הרעלים

הכרת תכונות הרעלים ואופן הטיפול בהם 10. (א) בעל ההיתר ימנה אחראי הרעלים אשר מכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים וסוגי הפסולת המסוכנת בהם עוסקים במפעל, את אופן הטיפול בהם בשימוש השוטף על מנת למנוע אירועי חומרים מסוכנים, ואת אופן הטיפול בהם בעת התרחשות אירוע כאמור; כמו כן, יכיר אחראי הרעלים את המידע המצוין בגיליונות הבטיחות של הרעלים בהם עוסק המפעל, לרבות אופן האחסון, מאפייני הסיכון וציווד המגן בשגרה ובאירוע חומרים מסוכנים.

(ב) אחראי רעלים יציג בקיאותו ברעלים בהם עוסקים בעסק ובתנאי היתר רעלים זה, ככל שיידרש לכך על ידי הממונה.

נוכחות בסוירים 11. בעל ההיתר, אחראי רעלים או מי מטעםם (לאחר תיאום עם בעל היתר הרעלים), אשר חבר בצוות החירום של העסק, יהיה נוכח בכל סויר של הממונה בעסק.

פרק ה': תנאים לעניין העיסוק ברעלים

- מניעת פליטות לסביבה
12. העסק לא יפלוט רעלים לסביבה, לרבות לאוויר, לקרקע ולמים, באופן שאינו עומד בדרישות החקיקה והתקנה, ובין היתר, חוק רישוי עסקים, התשכ"ח – 1968 ורישיונות שהוצאו מכוחו, חוק אוויר נקי, התשס"ח – 2008, תקנותיו והיתרים שהוצאו מכוחו, תקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים), התשי"ע – 2010.
- תפעול, תחזוקה ובטיחות
13. (א) העסק יפעל בהתאם לתקנים ישראלים רשמיים, ככל שקיימים תקנים כאמור הרלבנטיים לעיסוקו, לרבות לעניין כלי קיבול, תפעול, תחזוקה ובטיחות המפעל ועל פי כל דין.
- (ב) העסק יבצע כל פעילות ברעלים או בפסולת מסוכנת באופן שימנע תגובה כימית לא מבוקרת בין רעלים לבין עצמם ובין רעלים לבין חומרים שאינם רעלים, לרבות בעת מילוי כלי קיבול, שימוש בצנרות, ואריזה ובהתאם לקבוע בגיליונות הבטיחות (לפי MSDS).
- (ג) העסק יכין ויפעל על פי נוהל לעריכת שינויים. בנוהל יוגדרו, בין היתר, הנחיות לפעילות הנדרשות בעת עריכת שינויים בעסק, לרבות:
- מיפוי כלל האמצעים הצפויים והבלתי צפויים שעתידיים להיות מושפעים מהשינוי.
 - הערכת המשמעויות הנלוות לביצוע השינוי.
 - הגדרת תחנות עצירה בהן יבחן ויוחלט האם וכיצד לקדם את ביצוע השינוי בטרם החלתו וצעדים משלימים.
 - מתן תוקף לנהלים רלוונטיים המשיקים לפעילות.
- (ד) העסק יפעל על פי נהלי תפעול ותחזוקה להבטחת תקינות הציוד ויפעל על פיהם, לרבות לגבי: צנרת, מאצרות, משאבות, שסתומים, גלאים, אמצעי התרעה, ציוד לטיפול בתקלות, אמצעי בטיחות וציוד מגן. נהלים אלה יקבעו את אופן התפעול והתחזוקה כך שימנעו פגיעה בסביבה ובבריאות הציבור.
- (ה) העסק יפעיל ציוד שברשותו ויפעל בכפוף להוראות היצרן ולגיליונות הבטיחות, לרבות בהיבט של ביצוע בדיקות תקופתיות והקפדה על אמצעים למניעת אירועי חומרים מסוכנים והטיפול בהם.
- (ו) העסק יחזיק בכל עת בהוראות היצרן במקום נגיש לאחראי הרעלים ויצגן לממונה לפי דרישתו.
- (ז) העסק יחזיק גיליונות בטיחות לכל הרעלים, במקום נגיש בשגרה ובעת אירוע חומרים מסוכנים.
- (ח) העסק יעמוד בדרישות רשות הכבאות וההצלה הנוגעות למניעת דליקות ברעלים ובפסולת מסוכנת ויפעל על פי הנחיותיהם.
- (ט) אמצעים זמינים לטיפול באירוע חומרים מסוכנים יימצאו באזור אחסון רעלים או פסולת מסוכנת בעסק, כפי שיפורט בנוהל החירום של העסק, ולפי המפורט להלן:

(1) חומרים סופגים ואמצעי שאיבה או איסוף בכמות המספיקה לטיפול באירוע חומרים מסוכנים ;

(2) כלי קיבול לאגירת החומר הספוג בנפת של אריזה אחת לפחות האופיינית לאותו אזור האחסון.

(י) לא יועברו בעסק גלילי גז מלאים או ריקים בין במצב דחוס ו/או מונזל, ממקום למקום, אלא באמצעות אמצעים הולמים לכך כגון: מריצות או מלגזות ובאופן שתמנע פגיעה בסביבה .

(יא) העסק יחזיק במערכות תקינות ומוכנות להפעלה בכל עת, לגיבוי חשמל במתקנים או ציוד, שהפסקת פעילותם בשל הפסקת חשמל תגביר את הסיכון להתרחשות אירוע חומרים מסוכנים או תמנע אפשרות לניטור אירוע כאמור או לצמצום השפעתו על הסביבה ועל בריאות הציבור, כגון מערכות בקרת טמפרטורה, מערכות גלאים ומערכות ספרינקלרים .

כללים לאחסון 14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד , לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן:

(א) רעלים ופסולת מסוכנת יאוחסנו באזורי ועמדות אחסון ייעודיים ונפרדים מכל חומר או חפץ שאינו רעל או פסולת מסוכנת אחר במפעל ;

(ב) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו באופן שיאפשר לעובדים ולכלי שינוע גישה נוחה ובטוחה אליהם ;

(ג) רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו באריזות סגורות ותקינות שאינן דולפות, סדוקות, חלודות או מנופחות ;

(ד) רעלים או פסולת מסוכנת שהם בצורת אבקות יאוחסנו באופן שימנע הרטבתם ופיזורם, אלא אם נדרש אחרת בגיליון הבטיחות של החומר ;

(ה) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת מסוכנת במצב נוזלי או גז מונזל (למעט גזים מונזלים דליקים) יהיו בכל עת מוצבים באופן בו תימנע הגעת או פיזור הרעלים או הפסולת המסוכנת לסביבה כגון בתוך מאצרות או על גב משטחים ;

• במקרים בהם נפח כלי הקיבול של הרעל קטן מ 10 ליטר , ניתן להציב בסמוך לכלי הקיבול אמצעי ספיגה, כך שימנע פזור הרעל או הפסולת המסוכנת לסביבה.

(ו) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת (לרבות אריזות ריקות) לא יאוחסנו ביותר משתי קומות המונחות זו על גבי זו ; אחסון מעל 2 קומות כאמור יאושר בכתב ע"י הממונה בלבד.

(ז) בעל ההיתר יחזיק רעלים או פסולת מסוכנת רק בכלי קיבול ורק על גבי אמצעי אחסון בעלי עמידות כימית לאותם רעלים או פסולת מסוכנת ;

(ח) רעלים או פסולת מסוכנת שהם חומרים דליקים יאוחסנו בכל עת תחת הצללה ובנפרד מחומרים בעירים לרבות צמחיה ;

(ט) כלי קיבול, לרבות גלילים, המכילים גזים מונוזלים דליקים יאוחסנו לפי הכללים המפורטים בגיליון הבטיחות (MSDS) והמפורטים להלן, בין אם הם מלאים או ריקים –

(1) לא במאצרות ;

(2) תוך אבטחה נגד נפילה ופגיעה מכנית חיצונית ;

(3) כשהם אינם בשימוש וללא ווסת לחץ, תחבורנה עליהן כיפות מגן ייעודיות ומתאימות.

(י) העסק לא יחזיק מיכל גז מונוזל דליק, שמשקל הגז המונוזל בו עולה על 250 ק"ג, אלא כאשר הוא מוטמן ואינו מאפשר הצטברות גז דליק מתחתיו-ועל פי כל דין.

(יא) העסק יבחן את הצורך בהתקנת גלאים המתריעים על הימצאות רעל (דליק או רעיל) באוויר, יכין תכנית להתקנתם וכיולם, על פי הוראות היצרן, הכוללת לוחות זמנים קצרים, ככל האפשר, שלא יעלו על שנה, ויתקנים לפי התוכנית או לפי דרישת הממונה. העסק יציג לממונה על פי דרישתו את התוכנית או הסבר לאי נחיצותה.

1. במידה והעסק התקין גלאים בעבר, יוודא שכמותם של הגלאים וכיולם עומדים בתכנית שהכין העסק.

15. (א) רעלים או פסולת מסוכנת, העלולים להגיב ביניהם תגובה כימית או שההנחיות לטיפול בהם בעת חירום סותרות אלה את אלה (לפי הקבוע בגיליונות הבטיחות (MSDS) - יאוחסנו בנפרד, לרבות בעת פריקה וטעינה, כך שלא יתאפשר מגע בין החומרים, **בהתאם להוראות בגיליונות הבטיחות**, אלא אם דרש הממונה בכתב, הפרדות שונות או נוספות.

(ב) רעלים או פסולת מסוכנת במצב (צבירה) נוזלי לא יאוחסנו מעל רעלים או פסולת מסוכנת שהם במצב צבירה מוצק או בצורת אבקה.

(ג) אריזות ריקות שהכילו רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו בעמדה משולטת ובנפרד מרעלים או פסולת מסוכנת ; אריזות ריקות יוצבו על מאצרה או משטח.

16. רעלים או פסולת מסוכנת לא יאוחסנו במבנה או סככה, אלא אם המבנה או הסככה ואופן האחסון בהם עומדים בכל הכללים המפורטים להלן :

(א) המבנה, לרבות מחיצותיו הפנימיות יהיה מחומר קשיח ולא דליק .

(ב) רצפת המבנה תהיה מחומר קשיח ואטום המונע חלחול רעלים או פסולת מסוכנת לקרקע.

(ג) הרצפה תהיה בעלת שפה מוגבהת או שתנוקז לבור איסוף אטום כך שימנע פיזור הרעלים או הפסולת המסוכנת מחוץ למבנה בעת שפך. הנפח הפנוי של בור האיסוף לקליטת הרעלים או הפסולת המסוכנת, יהיה, לכל הפחות, 110% מנפח כלי הקיבול הגדול ביותר שעלול להתנקז אליו.

(ד) המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.

(ה) במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה, לרבות תאורת חירום.

(ו) במבנה ובמתקנים המיועדים לאחסון חומרים דליקים ויש בו אביזרי חשמל, יהיו אביזרי החשמל מסוג המוגן מהתפוצצות בהתאם לתקן הרלוונטי.

כללים למאצרות 17. רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו במאצרות באופן העומד בכל הכללים המפורטים להלן:

(א) נפח המאצרה הפנוי לקליטת נוזלים יהיה שווה לפחות ל- 110% מנפח כלי הקיבול הגדול ביותר המאוחסן בה;

(ב) קירות המאצרה יהיו בעלי חוזק מכני מספק בכדי להכיל את תכולת הרעלים הנוזליים בכלי הקיבול הגדול ביותר המאוחסן בה ובאופן שיבטיח שרעלים נוזליים לא יגיבו ביניהם בעת דליפה. העסק יבצע בדיקה לגבי הצורך בהגבהת החציצה בין כלי קבול סמוכים למניעת תגובה ביניהם, כך שהדופן המפריד בין שתי המאצרות יהיה גבוה יותר מגובה כלי הקיבול הגבוה ביותר המצוי באחת המאצרות.

(ג) המאצרה תהיה תקינה, אטומה, ללא סדקים, נקייה, ועמידה כימית לרעלים או לפסולת המאוחסנים בה, באופן שימנע לחלוטין דליפה לסביבה.

(ד) פתח הניקוז של המאצרה יהיה סגור בכל עת למעט בעת ריקון יזום.

(ה) פתחי הריקון והמילוי, הצנורות והשסתומים של כלי הקיבול המצויים בתוך המאצרה יהיו בכל עת בתוך שטח המאצרה או משטח המונע דליפה לסביבה.

(ו) מאצרה תהיה בנויה באופן שימנע הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה, בין היתר בהתחשב בגובה כלי הקיבול הנמצאים בתוכם.

כללים למשטחים 18. העסק יאחסן רעלים או פסולת מסוכנת על גבי משטחים באופן העומד בכל הכללים המפורטים להלן:

(א) משטח ינוקז לכלי קיבול, באופן שימנע לחלוטין דליפה לסביבה.

(ב) המשטח יהיה אטום ויבנה באופן שימנע הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה, בין היתר בהתחשב בגובה כלי הקיבול המאוחסנים על גביו.

(ג) נפח כלי הקיבול אליו ינוקז המשטח יהיה שווה לפחות ל- 110% מנפח כלי הקיבול הגדול המאוחסן על גבי המשטח.

(ד) כלי הקיבול אליו ינוקז המשטח יהיה תקין, אטום, ללא סדקים נקי ועמיד מכנית וכימית לרעלים או לפסולת המסוכנת המאוחסנים על גבי המשטח, באופן שימנע לחלוטין דליפה לסביבה.

(ה) פתח הניקוז של כלי הקיבול אליו ינוקז המשטח יהיה סגור בכל עת למעט בעת ריקון יזום.

(ו) פתחי הריקון והמילוי, הצנרת והשסתומים של כלי הקיבול המאוחסנים על גבי המשטח יהיו בכל עת בתוך תחום המשטח.

(ז) העסק לא יאחסן רעלים או פסולת העלולים להגיב ביניהם (על פי גיליונות הבטיחות, MSDS) על גבי אותו משטח.

(ח) כלי קיבול ימוקמו על גבי המשטח באופן שימנע הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה בכל עת לרבות בהתרחשות אירוע חומרים מסוכנים, וזאת בהתחשב, בין היתר, בגובה הרעל בכלי הקיבול ובתרחישי שפך אפשריים, ובכלל זה נפילת כלי קיבול.

19. (א) העסק ינקז, יספוג או ישאב כל חומר שנשפך, הוזרם או נכנס למאצרה או לכלי מאצרה או משטח ע"י בעל ההיתר או מטעמו הקיבול אליו מנוקז משטח, לרבות מי גשם, באופן מידי, אלא אם תנאי מזג האוויר אינם מאפשרים זאת.

(ב) החומרים שירוקנו מהמאצרה בעת הריקון היזום יפזרו לפי כל דין, ובהתאם לקבוע בתנאים אלה, באופן שימנע לחלוטין הגעת רעלים לסביבה.

20. אזורי ועמדות אחסון הרעלים והפסולת המסוכנת במפעל יהיו סגורים ומשולטים, כך שתאפשר כניסת אנשים מורשים בלבד. מניעת כניסה לאזורי אחסון

21. (א) כל מקום בו יש רעלים או פסולת בעסק לרבות כלי הקיבול, מתקנים, עמדות, צנרת ומבני אחסון יסומנו וישולטו לפי הכללים המפורטים להלן, שילוט וסימון

(1) על כל כלי קיבול יצוינו השם הכימי של הרעל או הפסולת המאוחסנים בו באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם ככל שישנו מספר או"ם, קבוצת סיכון וקוד חירום;

(2) על כל מתקן, מבנה או עמדה יוצב שילוט הכולל את שם המתקן, השם הכימי של הרעל או הפסולת המאוחסנים באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם ככל שישנו מספר או"ם, קבוצת סיכון וקוד חירום.

(3) על כל צנרת יוצב שילוט הכולל את מצב הצבירה של הרעל או הפסולת העוברים דרכה, שם הרעל או הפסולת המועברת בצנרת וכיוון הזרימה, כך שמכל נקודת מבט על הצנרת ניתן יהיה לראות את המידע האמור או שיצבעו בצבעים שונים ובתנאי שמקרא הסימון הכולל את כל הפרטים האמורים (שם ומצב צבירה) יוצג במקום בולט בכניסה למתקן.

(ב) מאפייני השילוט יהיו כמפורט להלן:

(1) השילוט יהיה עשוי מחומר עמיד כימית ומכנית.

(2) גודל הכתב על השילוט וצבעיו יהיו בולטים, קריאים וברורים.

(3) שילוט מתקן או עמדה יהיו ניתנים לקריאה מחוץ למתקן או העמדה.

(ג) לא ישולטו מספר רעלים או פסולות בשלט משותף, גם אם הם באותה עמדה, אלא אם הם שייכים לאותה קבוצת סיכון, הוראות הטיפול בהם בעת אירוע חומרים מסוכנים זהות והם אינם עלולים להגיב ביניהם. כאשר מספר רעלים או סוגי פסולת ניתנים לשילוט משותף בהתאם לאמור, יצוין על גבי השילוט קוד החירום המחמיר ביותר.

(ד) עם פינוי רעלים או פסולת מסוכנת יש להסיר או להסתיר את השילוט באופן מידי.

מסחר והעברה 22. (א) העסק לא ימכור רעלים בכמות ו/או בריכוז העולים על הקבוע בתקנות סיווג ופטור, אלא למי שמחזיק בהיתר רעלים תקף לעיסוק באותם חומרים ולפי התוספת הראשונה להיתר הרעלים של הרוכש.

(ב) העסק לא ירכוש רעלים מעבר לכמות ו/או ריכוז של רעלים העולים על הקבוע בתקנות סיווג ופטור, אלא ממי שמחזיק בהיתר רעלים תקף לעיסוק באותם חומרים (לפי התוספת הראשונה להיתר הרעלים של המוכר).

(ג) העסק לא ימכור רעלים בכמות ו/או ריכוז העולים על תמאושר בתוספת הראשונה להיתר זה.

(ד) העסק לא יעביר רעלים בכמות או בריכוז העולים על הקבוע בתקנות סיווג ופטור, אלא אל מי או ממי שמחזיק בהיתר רעלים תקף לעיסוק באותם החומרים (לפי התוספת הראשונה להיתר הרעלים של מקבל הרעלים).

הובלה 23. (א) העסק לא יוביל רעלים, בעצמו או באמצעות אחר (מטעמו), אלא על ידי נהגים וכלי רכב בעלי רישיון להובלת חומרים מסוכנים לפי חוק שירותי הובלה, התשנ"ז - 1997, ככל שרישיון כאמור נדרש לפי תקנות שירותי הובלה התשס"א - 2001.

(ב) העסק לא יוביל רעלים או פסולת מסוכנת, בעצמו או באמצעות אחר (מטעמו), אלא אם מחזיק המוביל בהיתר רעלים תקף ומתאים להובלת רעלים או פסולת מסוכנת

(ג) העסק לא יוביל רעלים או פסולת מסוכנת, בעצמו או באמצעות אחר, אלא כאשר כלי הרכב המובילים רעלים או פסולת מסוכנת משולטים לפי הקבוע בתקנות שירותי הובלה, התשס"א - 2001.

(ד) הובלה פנים וחץ מפעלית של גלילי גז תהיה בגלילים עם כיפת מגן וקשירה והגנה נאותה באופן שתמנע השמטות הגלילים ופגיעה בהם.

פריקה וטעינה 24. (א) העסק לא יפרוק או יטען רעלים או פסולת מסוכנת לכלי רכב אלא באזור המיועד לכך ומשולט בשלט שיוצב במקום בולט לעין, בו כתוב: "אזור פריקה/ טעינה של רעלים/פסולת מסוכנת".

(ב) אזור פריקת וטעינת רעלים או פסולת מסוכנת יהיה רק על גבי משטח אטום או ינוקז למערכת אגירת שפך מקומי.

(ג) העסק יכין נוהל פריקה וטעינה ויפעל לפיו. הנוהל יכלול, לפחות את הפרטים הבאים: אמצעי הזהירות בעת פריקה או טעינה של רעלים ופסולת מסוכנת, נוכחות נציג העסק בזמן הפריקה והטעינה כאמור בסעיף קטן (ד). העסק יבחן את הצורך לעדכן את הנוהל לפחות אחת לשנה וכן יעדכנו בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בנוהל וכן על פי דרישת הממונה.

(ד) בעת כל פריקה או טעינה של רעלים או פסולת, בכניסה או ביציאה מהמפעל, יהיה נוכח נציג העסק אשר הודרך בפרטי ניהול הפריקה והטעינה ואשר מכיר את תכונותיהן המסוכנות של הרעלים או הפסולת המסוכנת הנפרקים או הנטענים.

פסולת מסוכנת 25. (א) העסק לא יעסוק בפסולת מסוכנת אלא אם מקורה בפעילותו, ובכלל זה לא יקבל פסולת כאמור לרשותו ולא יבצע בה כל טיפול, אלא אם קיבל לכך אישור מנהל.

(ב) העסק יפנה פסולת מסוכנת שמקורה בפעילותו, בהקדם האפשרי ולא יאוחר מהמועד הקבוע בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990, לאתר הפסולת הרעילה שברמת חובב, או למקום אחר באישור המנהל או בייצוא לפי היתר ייצוא, כשהיא ארוזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין.

(ג) העסק יארוז פסולת מסוכנת באופן שימנע את הגעתה לסביבה לרבות באופן שימנע את פיזור ודליפתה מהאריזה.

(ד) העסק יסמן כל אריזה המיועדת למילוי בפסולת מסוכנת, טרם התחלת מילוייה, בתווית הכוללת את: שם המפעל וכתובתו, סוג הפסולת (מרכיבה הכימי העיקרי), קבוצת הסיכון, שם ומספר פריט ברשימת הפסולות האירופית, ותאריך תחילת מילוי האריזה.

(ה) בקשה לקבלת אישור המנהל לפינוי פסולת לאתר טיפול בפסולת שאינו אתר הפסולת הרעילה תוגש על גבי טופס ייעודי אשר נמצא באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

(ו) בטרם העברת פסולת מסוכנת לאתר טיפול, יפעל העסק לפי השלבים הבאים, אלא אם פינוי אותו זרם הפסולת נעשה לאותו מתקן ולאותו טיפול והרכב הפסולת לא השתנה:

(1) יעביר לאתר הטיפול מראש ובכתב, לכל הפחות, את הפרטים הבאים- תיאור הפסולת, סיווג הפסולת לפי רשימת הפסולת האירופאית, מרכיבים עיקריים אנליזות וכל מסמך נוסף או דגימה שנדרש על ידי אתר הטיפול או הממונה, לרבות הצהרת יצרן.

(2) יקבל אישור מאתר הטיפול, מראש ובכתב, על הסכמתו לקבל את הפסולת לטיפול (להלן: "מסמך הסכמה"). האישור יינתן רק על בסיס יכולת מתקן הטיפול לטפל בפסולת לפי כלל הפרטים שהועברו אליו לפי סעיף קטן (1).

(3) פסולת מסוכנת המועברת לאתר טיפול, תתאים מבחינת מרכיביה ומאפייניה לפסולת שעבורה התקבל מסמך ההסכמה או אישור אחר מאתר הטיפול.

(ז) העסק לא יקבל לחזקתו ולא יוציא מחזקתו פסולת שאינה מלווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" הכולל את פרטי הפסולת ועליו חותמים כל הגורמים אשר עוסקים באותה הפסולת, ובהם יצרנה, מובילי הפסולת, כל תחנת ביניים והיעד הסופי (הטופס מופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה).

(ח) העסק ימלא את חלקו בטופס המלווה לפסולת מסוכנת בהתאם לעיסוקו כיצרן הפסולת, המוביל, יעד ביניים או היעד הסופי, ויאשר את אמיתות המידע בחתימתו. לאחר מכן יעביר את הטופס המקורי עם הפסולת המסוכנת ליעד הבא ואם היה העסק היעד הסופי, יעביר את העותק ליצרן הפסולת.

(ט) העסק לא יטפל בפסולת מסוכנת, לרבות פסולת אריזות ואריזות ריקות, שמקורה בפעילותו לרבות פעולת טיפול שמטרתה שימוש חוזר בפסולת המסוכנת במפעל, אלא אם פעילות זו אושרה בהיתר הרעלים.

(י) שמן משומש כהגדרתו בתקנות מניעת מפגעים (שמן משומש), התשנ"ג 1993, יטופל בהתאם להוראות תקנות אלה.

היערכות לאירוע 26. (א) העסק יכין **נוהל חירום** מעודכן ויכלול בו לפחות את הפרטים הנדרשים בתוספת חומרים מסוכנים הראשונה לתקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג – 1993 וכן את הפרטים הנדרשים בפורמט לדוגמא בנספח 1 ו 2 לתנאים אלה או לפי דרישת הממונה.

(ב) העסק יבחן את הצורך לעדכן את נוהל החירום אחת לשנה, וכן יעדכנו בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בנוהל וכן לפי דרישת הממונה. תאריך העדכון ושם בעל ההיתר יצוין על גבי העמוד הראשון של הנוהל ולצדו יחתום בעל היתר הרעלים.

(ג) העסק ימנה צוות חירום הכולל לפחות את אחראי הרעלים ואדם נוסף, אשר הוכשרו לטיפול באירוע חירום ואשר מכירים היטב את נהלי החירום והתגובה המידית לאירוע חומרים מסוכנים. צוות החירום יתורגל, לכל הפחות אחת לשנה ויהיה ערוך וכשיר לטיפול באירוע חומרים מסוכנים, בכל עת.

(ד) נוהל החירום יוחזק לפחות במקומות הבאים – הכניסה למפעל, משרדי העסק, וכל מקום נגיש לפי שיקול דעת בעל ההיתר

(ה) העסק יעדכן את נוהל החירום אחת לשנה, וכן בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בנוהל או לפי דרישת הממונה. תאריך העדכון יצוין על גבי העמוד הראשון של הנוהל ולצדו יחתום בעל היתר הרעלים.

(ו) העסק יתרגל את נוהל החירום, לכל הפחות, אחת לשנה, לרבות: תרגול לבישת ציוד מגן בתוס' תרגול הנוהל יתרגל העסק גם ביצוע תחקיר לפי הקבוע לעניין זה בתנאים אלה ויעביר את התחקיר לעיון הממונה, לפי דרישתו. סיכום התרגיל ומסקנותיו ישמרו בעסק למשך 5 שנים ויוצגו לממונה, על פי דרישתו.

(ז) העסק יציג, לפי דרישת הממונה, תיעוד לתרגילי החירום. העסק ינהל פנקס תיעוד תרגולים, בו יציין את הפרטים הבאים, ויצגו לממונה לפי דרישתו.

(1) תאריך ביצוע התרגיל;

(2) שם מנהל התרגיל, מספר ת.ז. וחתימה;

(3) שמות המתורגלים, מספרי תעודות זהות וחתימתם.

(ח) העסק יחזיק בציוד מיגון לפי הכללים הבאים:

(1) הציוד יתאים בסוגו, איכותו ובכמותו לטיפול ברעלים או הפסולת המסוכנת בהם הוא עוסק בעת אירוע חומרים מסוכנים, על פי הקבוע בגיליון הבטיחות.

(2) הציוד יהיה תקין בכל עת.

(3) הציוד יספיק להתמגנות שני אנשי צוות חירום במקביל לפחות.

(4) הציוד ימצא במקום נגיש ובטוח להתמגנות בעת אירוע חומרים מסוכנים.

(5) אזור אחסון ציוד המיגון ישולט באופן בולט לעין.

(6) הציוד יכלול לפחות את הפרטים הבאים, אלא אם מצא העסק שהרעלים או הפסולת המסוכנת בהם הוא עוסק מחייבים ציוד ייעודי או ייחודי נוסף או כי גודל המפעל וגודל צוות החירום מחייבים החזקת כמות גדולה יותר של ציוד מיגון:

(א) שתי מסכות פנוראמיות העומדות בתקן ישראלי 4013;

(ב) שלושה מסננים מסוג $(ABEK)_2P_3$ העומדים בתקן ישראלי 4013;

(ג) שתי חליפות מגן (Level C) – מספר תקן NFPA, 1992;

(ד) שני זוגות מגפיים ושני זוגות כפפות גומי;

(ה) שני פנסי ראש וסוללות חלופיות מתאימות.

(7) במקרים בהם בעסק עובדים עד שני עובדים או במקרים בהם הציוד המפורט בסעיף 6 אינו מתאים, יפנה בעל ההיתר לממונה וינמק את חלופות אמצעי המגן אותם הוא מחזיק במקום המפורט בסעיף זה.

תגובה מידית לאירוע חומרים מסוכנים 27. (א) העסק ידווח למוקד הסביבה על כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בתחומו או הכולל רעלים או פסולת השייכים לו, וכן על כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בעת הובלה בכלי רכב השייך לו, באופן מידי ולא יאוחר מ 15 דקות מעת גילוי האירוע על ידי העסק, בין אם התגלה באמצעות גלאים, דיווח של עובד או אדם אחר, או בכל דרך אחרת. מספר הטלפון של מוקד הסביבה - 6911* (במכשירים ללא כוכבית פעילה: -1222-6911).

(ב) בעת אירוע חומרים מסוכנים יסייע העסק לכוחות החירום וימסור להם כל מידע רלבנטי לטיפול באירוע.

תחקיר 28. (א) לאחר תום אירוע חומרים מסוכנים, יבצע העסק תחקיר למציאת הגורם להתרחשות האירוע, בין אם אנושי, כשל טכני או גורם אחר. במסגרת התחקיר יפרט העסק לקחים ומסקנות למניעת הישנות אירועי חומרים מסוכנים. התחקיר, מסקנותיו והלקחים שהופקו יוגשו לממונה ולמוקד המשרד להגנת הסביבה בדואר: infocenter@sviva.gov.il, לא יאוחר משבוע מתום האירוע, אלא אם ביקש העסק אישור מראש ובכתב מאת הממונה להארכת לוחות הזמנים. התחקיר יכול לפחות את המפורט בנספח 3.

(ב) העסק יישם את המלצות התחקיר על פי לוחות הזמנים שנקבעו להסדרת ותיקון נקודות הכשל, או אם קבע הממונה לוחות זמנים - לפי קביעתו.

סיום פעילות, שיקום והחזרת המצב לקדמותו 29. (א) לאחר אירוע חומרים מסוכנים וכן לפני סגירת העסק או העברת המפעל, ייבחן העסק את הצורך בשיקום סביבתי, ויעביר לממונה דיווח אודות בחינה זו ומסקנותיה, וכן לוח זמנים לביצוע השיקום הנדרש.

(ב) במקרה שנמצא כי נדרשות פעולות שיקום, יבוצעו הפעולות הנדרשות בהתאם לדיווח בסעיף קטן (א), ובהתאם לדרישות הממונה.

(ג) במקרה ונמצא כי יש לערוך פעולות שיקום וחזרה לשגרה במערכות או במתקנים, יפעל העסק בהתאם ועל פי הנחיות גורמי מקצוע, לרבות: מהנדסים, חשמלאים.

שמירת מסמכים 30. העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויציגם לממונה לפי דרישתו:

(א) פנקסי רעלים -

(1) פנקס מכירות;

(2) פנקס קניות ;

(3) פנקס העברות.

(ב) פנקס הדרכות אודות תנאי היתר הרעלים.

(ג) תפעול, תחזוקה ובטיחות -

(1) אישורים על ביצוע בדיקות תקופתיות של ציוד לפי הוראות יצרן.

(ד) פסולת מסוכנת -

(1) אישורי מנהל לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א – 1990.

(2) (היתרים לייצוא פסולת מסוכנת לפי תקנות החומרים המסוכנים (ייבוא וייצוא פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"ד – 1994.

(3) פניות מוקדמות למתקני טיפול בפסולת מסוכנת והסכמת מתקני טיפול לקבל את הפסולת.

(4) טפסים מלווים של פסולת מסוכנת – היצרן ישמור את הטופס המקורי המלא על ידי כל הגורמים שעסקו בפסולת את הגעתה ליעד הסופי ; יתר העוסקים בפסולת מסוכנת – משנע, מוביל, יעדי ביניים ויעד סופי – ישמרו עותק מהטופס המלא עד להגעת הפסולת אליהם.

(ה) היערכות לחירום ותגובה מידית לאירועי חומרים מסוכנים -

(1) פנקס תיעוד תרגילים ;

(2) תחקירי תרגילים ;

(ו) תחקיר אירועי חומרים מסוכנים ;

נספחים לתנאים הכלליים

נספח 1 – דוגמא לנוהל חירום

1. מטרה

מטרת הנוהל היא להעריך את הסיכונים הנשקפים מהפעילות בעסק, ודרכי ההתמודדות איתם, תוך הגדרת התנאים המטאורולוגיים האופייניים, ואיתור הרצפטורים הציבוריים העלולים להינזק בעת אירוע חומרים מסוכנים בשגרה או בשעת חירום.

2. אחריות

בסעיף זה יגדיר העסק מי הגורם האחראי על כתיבת הנוהל ועדכונו בהתאם לתנאי היתר הרעלים.

3. הגדרות

"שעת חירום" – אירוע אסון המוני כמשמעותו בפקודת המשטרה, התשל"א – 1971 או מצב מיוחד בעורף כהגדרתו בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א – 1951, או אירוע המתקיים מחוץ למפעל שעלול לגרום לאירוע חומרים מסוכנים במפעל או לתגובה בין החומרים המצויים במפעל לבין האירוע החיצוני, אשר עלול לסכן את הציבור.

4. שיטה

העסק יכין נוהל חירום שיכלול לפחות את הטבלאות המפורטות להלן, כשהן מלאות על כל פרטיהן, ויציין כל מידע נוסף הנדרש לצורך היערכות המפעל לאירוע חומרים מסוכנים בשגרה ובשעת חירום.

הנוהל יכלול בין השאר:

- 1 מיפוי הרעלים במפעל, ובכלל זה אזור אחסון הרעלים, אופן אחזקתו ודרכי גישה אליו. פרוט תנאי אחסון החומרים, סוגי האריזות ואמצעי ההפרדה בין סוגי הרעלים השונים.
- 1.2 תרחישים אפשריים של אירועים ואופן הטיפול המתאים לכל אחד מהם.
- 1.3 מיפוי ופרוט האמצעים הקיימים במערכת היצור למיגון מפני תקלות ותקריות כתוצאה מהתפוצצות, התלקחות או פיזור בסביבה של רעלים.
- 1.4 מיפוי ופרוט האמצעים הטכניים והציוד לטיפול באירוע ומיקומם, לרבות אמצעי התראה, אמצעי ספיגה ולאחר מכן נטרול שיירים ומערך גילוי וכיבוי אש.
- 1.5 רשימת אנשי צוותי החירום לטיפול באירוע ותפקידיהם כולל אופן ההתקשרות עימם בשעות העבודה ולאחריהן.
- 1.6 רשימת גופי החירום וגופי ההצלה ומספרי הטלפון שלהם.
- 1.7 פרוט ציוד המיגון האישי ומיקומו.
- 1.8 תרשים של המפעל בו מפורטים פתחי יציאה וכניסה ומיקום כל הפעילויות הכרוכות ברעלים, לרבות: אזורי מתקנים, אזורי אחסון, מתקנים תת קרקעיים, צוברים, אזורי אחסון פסולת חומרים מסוכנים ומיקום ציוד המגן.

נספח 2 – דוגמא לנוהל תגובה מידית לאירוע חומרים מסוכנים

1. מטרה:
מטרת הנוהל היא להגדיר את האחריות, הסמכויות, וסדר הפעולות בעת אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בתחומו של העסק או כולל רעלים או פסולת השייכים לו, וכן כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בעת הובלה בכלי רכב השייך לו.
2. אחריות וסמכות:
בסעיף זה יגדיר המפעל מי הגורם המוסמך מטעם העסק להפעיל את הנוהל ומהם הקריטריונים להפעלתו.
3. שיטה (שלבים ומשימות עיקריות במהלך הטיפול באירוע):
 - 3.1 ביצוע כל הפעולות הנדרשות לצורך השתלטות על מוקד האירוע והפסקתו.
 - 3.2 במקביל, דיווח ראשוני לכוחות החירום, המפורטים בטבלה שלהלן, וכל גורם רלבנטי נוסף.

מס"ד	גורם-	טלפון	אמצעי קשר נוסף
1	כיבוי אש		
2	מוקד הסביבה		
3	משטרת ישראל		
3	מד"א		
4	מס' חירום של הרשות המקומית		
5	במקרה של הרעלת מים/ מזון - לשכת הבריאות האזורית		
6	מרכז מידע ארצי לנפגעי הרעלות ב"ח רמב"ם	04-8541900	
7	יחידה מקומית לאיכות סביבה		

3.3. הדיווח הראשוני לכוחות החירום יכלול לפחות את הנתונים המפורטים להלן-

3.3.1. תאריך ושעת קרות האירוע;

3.3.2. מיקום האירוע ונקודת החבירה עם איש הקשר מטעם העסק;

3.3.3. החומר המעורב באירוע (שם מסחרי, שם כימי, מספר או"ם, קוד פעולת חירום);

3.3.4. תיאור התרחיש או סוג התקלה והאם התקלה נמשכת;

3.3.5. מספר נפגעים, ככל שישנם, ומצבם;

3.3.6. אופן הגעה למקום התקרית;

3.4. שליחת גיליון בטיחות של החומר המעורב באירוע למוקד הסביבה.

3.5. לפי בקשת כוחות החירום, יציע מיקום העסק להקמת חפ"ק.

3.6. עדכון כל בעלי התפקידים הרלבנטיים לטיפול באירוע חומרים מסוכנים,

3.7. פרטי ציוד מגן ומיקומם (המצוין בגוף הטבלה מהווה דוגמא בלבד) -

סוג הציוד	מספר פריטים	מיקום	מיקום המפתחות	שם האדם האחראי על המפתחות ופרטי הקשר עמו
מסכה פנוראמית				
מסנן				
חליפת מגן				

3.8. עיקרי תרחישים והערכות סיכונים גנריים (בעת האירוע יש לבצע הערכות סיכונים פרטניות) -

שם המתקן במפעל	תיאור התהליך (אחסון, שימוש)	החומר המסוכן בתהליך	כמות החומר המרבית בתהליך	מצב צבירה	קבוצת סיכון	קוד חירום	לחץ	טמפר' טיפול	אמצעי טיפול	PAC2	PAC3

נספח 3 – תכולת תחקיר אירוע חומרים מסוכנים

1. תאריך ומשך האירוע.
2. רשימה שמית המעורבים באירוע ותפקידיהם, לרבות: עובדי העסק, עובדי קבלן, גורמי חוץ, לרבות כוחות חירום).
3. פירוט מהלך העניינים שהוביל לקרות האירוע, יפוטו זמנים מוערכים ואופן הטיפול באירוע.
4. סיבות כשל שהובילו להתרחשות האירוע, בין אם מדובר בכשל אנושי, כשל טכני או כשל ניהולי.
5. בחינת התנהלות העסק למול הנהלים הפנימיים במפעל, לרבות: נוהל חירום, נוהל פריקה וטעינה, נהלי תפעול ותחזוקה, נוהל עריכת שינויים ונהלי בטיחות, ציון הליקויים שהובילו במישרין או בעקיפין לסיבות הכשל ברצף השתלשלות העניינים.
7. המלצות לתיקון הליקויים שהובילו להתרחשות האירוע, המלצות למזעור הנזק שנגרם בעקבות האירוע והמלצות למתן מענה טוב יותר באירועים עתידיים, תוך ציון אחריות ומועד לביצוע.
8. חתימת מבצע התחקיר.
9. צירוף נספחים רלוונטיים, לרבות מפרטים טכניים של ציוד שכשל, נהלי חירום, דו"חות חייגן, התייחסויות תוממות מאת יועצים מומחים, תוצאות בדיקות ניטור, תוצאות בדיקות מעבדה וכו'.
10. חתימת מבצע התחקיר ומנהל העסק.

חלק ג' : תנאים מיוחדים לתחנת מעבר לפסולת חומרים מסוכנים

תנאים אלה אינם גורעים מדרישות חוק החומרים המסוכנים. ואינם באים לעמוד במקום או במקום כל דרישה של רשויות אחרות ואינם מחליפים אותן.

תנאים אלה ניתנים לעיסוק ברעלים, כפי שאלה מאושרים בנספח א' להיתר (טבלת חומרים), והם יחולו על כל העוסקים ברעלים האמורים, לרבות בעל ההיתר והתאגיד בו הוא משמש כנושא משרה, ביחד ולחוד

1. הגדרות

חומר מוצק המופיע כגרגרים זעירים כלי קיבול אשר תוכנן לאצור / או לאבטח כלי קיבול הנמצאים בתוכו.	אבקה - Over pack / אחסון משני - איחוד פסולות - אירוע חומרים מסוכנים - אישור מנהל
איחוד פסולות שמקורן מאותו זרם, מיצרנים קטנים שונים. התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ, כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993. אישור למחזור פסולת מסוכנת שניתן על ידי המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה או על ידי מי שהוא הסמיך לצורך כך, מתוקף תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990. העברת פסולות מאותו זרם לארזות המתאימות לקליטה ביעד הסופי המפעל לניטרול וטיפול בפסולת תעשייתית ופסולת חומרים מסוכנים שבנאות חובב ;	אריזה מחדש - . אתר פסולת רעילה" -
חיתוך כלי קיבול לחלקים קטנים. הפעלת לחץ לצורך הקטנת נפח הספר "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods" של ארגון האומות המאוחדות בנוסחו המעודכן פסולת בעלת מאפיינים קבועים, שמקורה בתהליך נתון. מפעל או עסק המייצר או המאחסן פסולת מסוכנת, לרבות תחנת מעבר. יצרן פסולת, המייצר בסה"כ עד 50 טון פסולת מסוכנת בשנה, ואשר הצהיר על כך בכתב בפני בעל ההיתר שנת פעילותו הראשונה של יצרן פסולת קטן, העתיד לייצר בסה"כ עד 50 טון פסולת מסוכנת בשנה. מיכל נייד או ניית המשמש לאצירת חומר לכל פרק זמן שהוא. כהגדרתו בתקנות שירותי הובלה התשס"א - 2001. משטח אטום מוקף דפנות שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ומניעת פיזורם. סווג פסולות לפי קבוצות סיכון תוך הפרדת חומרים שעלולים להגיב ביניהם. סווג פסולות לפי קבוצות סיכון ותאימות (compatibility), על פי ה - chemical reactivity worksheet של ה-EPA. כלי קיבול על קרקעי או תת קרקעי כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993. מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים, כפי שנקבע בספר הכתום. משטח בו מבוצעות פעולות של מילוי , ריקון, שטיפה, הובלה פנים מפעלים של רעלים או פסולת מסוכנת או כל פעולה דומה היכולה לגרום לזיהום סביבתי. משלוח של פסולת מסוכנת לתחנת מעבר בכמות העולה על 18 טון למשלוח. כל מקום בו מבוצעת פעילות בעסק משקעים שלא באו במגע עם רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים ממשטחי התפעול/ קרקע המכילה/ חשודה שמכילה רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים. לרבות כל אחד מאלה : ▪ משקעים שבאו במגע עם משטחי תפעול. ▪ משקעים שבאו במגע עם קרקע המזוהמת ברעלים/ פסולת חומרים מסוכנים לצורך תנאים כלליים אלו פסולת מסוכנת הינה פסולת כהגדרתה	גריסה - דחיסה - "הספר הכתום" - זרם - יצרן פסולת - יצרן פסולת קטן - יצרן פסולת קטן חדש - כלי קיבול - כרטיס בטיחות מאצרה - מיון לצורך אחסון - מיון לצרכי איחוד - מיכל איסוף - ממונה מספר או"ם - UN (Number) משטח תפעול - משלוח פסולת גדול - מתקנים - נגר עילי נקי נגר עילי המכיל רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים פסולת מסוכנת -

בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990 למעט פסולת רדיואקטיבית (קבוצת סיכון 7), פסולת נפיצה (קבוצת סיכון 1) ופסולת זיהומית (קבוצת סיכון 6.2). קבוצת סיווג מתוך 9 קבוצות של חומרים מסוכנים המסווגים לפי הספר הכתום.

קוד המורכב מספרות ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנקוט בעת אירוע חומרים מסוכנים.

כל חומר מן המפורטים בתוספת השנייה, בהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג 1993.

פסולת נוזלית הנוצרת במהלך או עקב פעילות העסק, לרבות תשטיפים ונגר עילי המכילים רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים.

עסק המשמש לאחסון ביניים של פסולת מסוכנת ו/או לאחת או יותר מהפעולות הבאות שאישר הממונה

מיון ואריזה מחדש של פסולת מסוכנת, מיון ואחוד פסולות מיצרנים קטנים, גריסת אריזות ריקות וניקוז תשטיפים, דחיסת אריזות ריקות לרבות חביות, ניתוב פסולת ליעד הסופי.

הממונה רשאי להוסיף ו/או לגרוע כל פעילות אחרת וזאת באמצעות אישורה ורישומה בהיתר הרעלים

שלב בתגובה כימית שבו אין העדפה אנרגטית להתקדמות התגובה לכל כיוון ועל כן אין שינוי בהרכב המגיבים לאורך זמן.

נוזלים שבאו במגע עם משטחי תפעול או עם שפכים תעשייתיים או עם רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים או שנבעו מהם, לרבות עם נגר עילי המכיל רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים..

קבוצת סיכון-

קוד חירום -

רעל -

שפכים תעשייתיים

"תחנת מעבר

לפסולת מסוכנת",

"תחנת מעבר" -

שיווי משקל כימי

או שיווי משקל

תרמודינמי

תשטיפים

2. כללי

2.1 בתחנת המעבר לא יקלטו, יאוחסנו או יטופלו רעלים ופסולות מסוכנות שאינם מפורטים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים ו/או בכמות ו/או ריכוז העולה על המאושרת בתוספת.

2.2 בתחנת המעבר מותרים העיסוקים המפורטים להלן אלא אם פורט אחרת מסעיף "עיסוק" בהיתר זה.

- 2.2.1 אחסון ביניים לפסולת מסוכנת.
- 2.2.2 מיון לצורכי אחסון ואריזה מחדש.
- 2.2.3 מיון לצרכי איחוד, ואיחוד פסולות.
- 2.2.4 גריסת אריזות ריקות.
- 2.2.5 ניקוב ודחיסת אירוסולים.
- 2.2.6 גריסת נורות פלורוסנט.
- 2.2.7 דחיסת אריזות ריקות לרבות חביות.
- 2.2.8 ניתוב פסולת ליעד הסופי.
- 2.2.9 שטיפת אריזות ומכלים.
- 2.2.10 שטיפת מיכליות ומשאיות.
- 2.2.11 סינון בפילטר פריס,
- 2.2.12 ייבוש בוצות אורגניות ואנאורגניות
- 2.2.13 ריסוק בקבוקי זכוכית
- 2.2.14 גריטה
- 2.2.15 טיפול בפסולת אלקטרונית

2.3 כל פעילויות העסק תעשנה בתוך שטח העסק בלבד.

2.4 בעל ההיתר לא יעסוק בפסולת רדיואקטיבית (קבוצת סיכון 7) ופסולת נפיצה (קבוצת סיכון 1)

2.5 בעל היתר הרעלים יחזיק בגיליונות בטיחות (MSDS) לכל הרעלים ולכל אחת מהפסולות המסוכנות המתקבלות ו/או המאוחסנות בתחנת המעבר. במידה ואין גיליון בטיחות לפסולת המסוכנת, יחזיק בעל ההיתר בכרטיסי בטיחות.

2.6 בעל היתר הרעלים ינקוט בכל האמצעים הדרושים לטיפול ברעלים/ בפסולת החומרים המסוכנים שבעסקו, לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות והישימות כלכלית (best available technology economically achievable) ובכפוף להוראות היצרן ולגיליונות הבטיחות (MSDS), לרבות אמצעים למניעת תקריות ולטיפול בהן.

2.7 בעל היתר יפעיל ויתחזק את תחנת המעבר באופן בו פליטות הרעלים לסביבה, לרבות פליטות לקרקע, למים ולאוויר, יעמדו בדרישות החוקים והתקנות הרלוונטיים.

2.8 פעילות תחנת המעבר לא תגרום מטרדי ריח.

2.9 בעל ההיתר ינקוט בכל האמצעים להבטחת תקינות הציוד בתחנת המעבר ובכלל זה צנרת, מאצרות, משאבות, שסתומים, גלאים, ציוד לטיפול בתקלות, אמצעי בטיחות וציוד מגן. בהתאם למפורט לעיל יוחזקו ויופעלו בתחנת המעבר נהלי תפעול, בדיקה ותחזוקה.

2.10 בעל היתר הרעלים יעמוד בדרישות שירותי הכבאות וההצלה ויפעל על פי הנחיותיהם בכל הקשור למניעת דלקות וטיפול בהן.

2.11 בתחנת המעבר יוכן מיפוי למקורות ותרשישים אפשריים להיווצרות חשמת סטטי. על פי ממצאי מיפוי זה יותקנו התקני הארקה. ההתקנים יתוחזקו לאבטחת יעילותם מעת לעת.

2.12 בעל ההיתר ימנע כניסת אנשים שאינם מורשים לאזורי אחסון וטיפול ברעלים ופסולות.

2.13 הובלת רעלים והובלת פסולת מסוכנת מתחנת המעבר יעשה רק ע"י מובילים בעלי רישיון עסק והיתר להובלת חומרים מסוכנים ממשרד התחבורה ובעלי היתר רעלים להובלת רעלים ו/ או פסולת חומרים מסוכנים בהתאמה..

2.14 בעל ההיתר לא ישלח פסולת חומרים מסוכנים אלא לאחר שוידא קיומם של היתרים ורישיונות אלו בידי המובילים..

2.15 תחנת מעבר לפסולת מסוכנת תחובר למוקד שמירה המאויש 24 שעות ביממה.

2.16 כל שטח תחנת המעבר יגודר גידור היקפי, קשית, ויהיה סגור באופן שימנע כניסת אנשים בלתי מורשים במשך כל שעות היממה.

3. קליטת פסולות

3.1 בעל ההיתר לא יקבל פסולת חומרים מסוכנים שאינה מלווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת בנוסח המצורף לתנאים אלו כשהוא מלא חתום ע"י היצרן והמשנע בחלקים א' ו-ב' בטופס המלווה. (נספח א).

3.2 בעל ההיתר ימלא בטופס המלווה את חלק ג' או ה' (במקרה של יצרן פסולות קטן).

3.3 בעל ההיתר יעשה בדיקת קרינה לכל פסולת חומרים הנכנסת לתחנת המעבר.

3.4 בעל ההיתר לא יכניס לתחנת המעבר חומר ששדה הקרינה הנפלט ממנו עולה על ערך של 0.5 מיקרוסיורט לשעה ($50 \mu\text{Sv/hr}$) מיקרוראם/שעה ($\mu\text{Rem/hr}$). בעל ההיתר ינהל רישום, וידווח מידית על פסולות חריגות אשר הגיעו לתחנה לממונה ויפעל על פי הנחיותיו.

3.5 בעל ההיתר לא יקלוט פסולת לטיפול שאיננה נמצאת במצב שיווי משקל.

4.5.1 במידה ונמצא שהפסולת לאחר שנקלטה, אינה בשיווי משקל, בעל ההיתר יכין ויפעל על פי נוהל בדיקת פסולת מסוכנת לקביעת מצבה (האם הפסולת במצב של שיווי משקל). הנוהל יפרט, בין היתר, את המבחנים לבדיקת הימצאותה של הפסולת בשיווי משקל לרבות: בדיקות של הפרשי לחצים, הפרשי כמויות והפרשי טמפרטורה של הפסולת על פני זמן (לכל הפחות שלושה ימים).

4.5.2 עד סיום המבחנים הפסולת תאוחסן באופן שבו לא יתאפשר ערב עם פסולת אחרות באתר אחסון ייעודי ומשולט: "פסולת מסוכנת חשודה, לא לקליטה".

4.5.3 העסק יתעד את הבדיקות כאמור. התיעוד יכלול:

- תאריך ושעת הבדיקה
 - שם יצרן הפסולת
 - מיקום הבדיקה
 - הנתונים שנבדקו
 - ממצאי הבדיקה
 - מסקנות ויעד ניתוב הפסולת המסוכנת
- 4.5.4 רק לאחר שמצא העסק, כי הפסולת נמצאת בשיווי משקל, יוכל לקלוט אותה לטיפול.
- 4.5.5 במידה והעסק מצא כי הפסולת איננה בשיווי משקל, יודיע על כך לממונה לצורך קבלת הנחיות.

3.6 כל פסולת חומרים מסוכנים תיבדק, בטרם קליטתה בתחנת המעבר, לגבי מידת הימצאותה בשיווי משקל. בעל ההיתר לא יקבל ולא יקלוט פסולת מסוכנת שאינה בשיווי משקל, אלא אם קיבל לכך אישור מראש ובכתב מאת הממונה.

3.7 כל פסולת מסוכנת תישקל במשקל ותרשם בעת כניסתה לתחנת המעבר.

3.8 נתוני השקילה יועברו ישירות למחשב, יתועדו וירשמו בדו"ח, כאמור בסעיף רישום.

3.9 תעודות השקילה תשמרנה בעסק לתקופה של שלוש שנים לפחות מיום השקילה.

3.10 פריקת וטעינה של פסולת חומרים מסוכנים/ רעלים, תיעשה רק בנוכחות ובהשגחת עובד תחנת המעבר שהוכשר לצורך כך ובהתאם לנוהל "פריקה וטעינה" (כפי הנדרש בסעיף 16.1.9.).

4. אחסון פסולות –

4.1 בעל ההיתר יחזיק ויאחסן רעלים ופסולת מסוכנת באזורים ייעודיים ונפרדים.

4.2 בעל ההיתר יאחסן רעלים ופסולת מסוכנת על פי הנדרש בגיליונות בטיחות (MSDS). או בהתאם לקבוצות ותכונות הסיכון של הפסולת.

4.3 רעלים ופסולות מסוכנות העלולים להגיב ביניהם, יוחזקו בעמדות מרוחקות פיזית, באופן בו לא תתאפשר תגובה ביניהם.

4.4 בעל ההיתר ינקוט בכל האמצעים הנדרשים ליצור הפרדה בין איזורי התפעול לאיזורי האחסון על-מנת למנוע תקלות ואירועי חומרים מסוכנים לרבות שמירה על מרחק הפרדה מתאים או אמצעי הפרדה מקובלים אחרים ויצגים לפי דרישת הממונה.

4.5 בעל ההיתר יאחסן את פסולת מסוכנת ורעלים בכלי קיבול תקינים, שלמים וסגורים.

4.6 בעל ההיתר לא יאחסן פסולות שאינן בשיווי משקל אלא אם קיבל אישור לכך מראש ובכתב מאת הממונה.

4.6.1 ככל שהתקבל אישור מהממונה לאחסון פסולות שאינן בשיווי משקל, בעל ההיתר יאחסן את הפסולות בהתאם לנדרש על פי מאפייני הסיכון של הפסולת ועל פי הנדרש בגיליונות הבטיחות.

4.6.2 בעל ההיתר יאחסן את הפסולות שאינן בשיווי משקל באזור ייעודי ומשולט "פסולת מסוכנת חשודה, לא לקליטה"

4.6.3 בעל ההיתר ידריך את עובדיו לגבי האופן העיסוק בפסולת שאינה בשיווי משקל.

4.7 בעל ההיתר יאחסן כלי קיבול ניידים המכילים רעלים ו/ או פסולות בעמדות מקורות ומאוררות.

4.8 כלי קיבול המכילים רעלים/ פסולת מסוכנת יעמדו באופן יציב, על גבי משטחים אטומים לחלחול החומרים המאוחסנים עליהם.

4.9 כלי קיבול לרעל/ פסולת מסוכנת נוזלי או גזים מונזלים (למעט גזים מונזלים דליקים) יוצבו בהתאם למפורט להלן:

4.9.1 בתוך מאצרות העומדות בתנאים המפורטים בנספח ח', מאצרות.

4.9.2 רעלים ופסולות העלולים להגיב ביניהם, יאוחסנו במאצרות נפרדות.

4.9.3 פתחי מילוי של המכלים יהיו, בכל עת, בתוך המאצרה.

4.10 מאצרות יוחזקו, בכל עת, כשהן נקיות ויבשות.

4.11 המאצרות תהינה תקינות, שלמות, לא סדוקות, אטומות, ועמידות לחומר המאוחסן בתוכן.

4.12 בעל ההיתר לא יאחסן נוזלים מעל מוצקים.

4.13 מקומות האחסון והעבודה יהיו מאוררים באופן טבעי או מאולץ.

4.14 כל משטחי התפעול בעסק, יצופו בחומר העמיד בפני חלחול החומרים הנמצאים על גביהם.

4.15 במבנה המיועד לאחסון של חומרים מסוכנים דליקים או חומרים מסוכנים ששרפתם תפלוט חומרים רעילים לסביבה יהיה קירות המבנה, המחיצות או הקירות הפנימיים עשויים מחומר עמיד לאש.

4.16 בתחנת המעבר, לרבות בשטחים פתוחים ובמבנים, תותקן תאורה להתמצאות בחשכה, ותאורת חרום שתאפשר התמצאות במקרה של הפסקת חשמל.

4.17 במבנה המיועד לאחסון חומרים דליקים ובסביבה בה משונעים חומרים כאלה יהיו אביזרי החשמל מסוג מוגן התפוצצות.

4.18 משך האחסון בתחנת מעבר:

4.18.1 פסולת מסוכנת תאוחסן/ תוחזק בתחנת מעבר עד 3 תודשים מיום קליטתה בתחנה.

4.18.2 אחסון מעבר לתקופות האמורות לעיל יעשה רק באישור מראש ובכתב מאת הממונה

4.19 בעל ההיתר לא יאחסן בשטח העסק משלוח גדול של פסולת, למעט במקרים הבאים:

4.19.1 אין אפשרות לקלוט את הפסולת ביעד הסופי - כלי הרכב יעצור בשטח המגודר של התחנה לחניית לילה ללא פריקת הפסולת. כל חניה העולה על יום עבודה אחד תהיה רק לאחר בקשה בכתב בה יצוינו פרטי החומר(ים), פרטי המשלח, פרטי המוביל והסיבה לעצירת הביניים, ולאחר קבלת אישור בכתב מהממונה.

4.19.2 לצורך אריזת הפסולת מחדש ובלבד שסוגי וכמויות החומרים המסוכנים שתחנת המעבר עוסקת בהן לא יחרגו מהסוגים והכמויות המפורטים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים.

4.20 בסמוך לכל עמדה בה נמצאים רעלים ופסולות מסוכנות,

- יוחזקו חומרים סופגים ובמידת הצורך אמצעי שאיבה.
- 4.21 בעל ההיתר יבטיח שתתאפשר, בכל עת, גישה לטיפול בדליפה ובשפך.
- 4.22 כלי קיבול ניידים יאוחסנו כך שתובטח גישה בטיחותית של כלי השינוע לכל אחד מהם.
- 4.23 כלי קיבול המכילים רעלים/פסולת חומרים מסוכנים יאוחסנו, לכל היותר, בשתי קומות.

5. שילוט וסימון

- 5.1 בכניסה לתחנת המעבר ועל גבי הגדר ההיקפית יוצבו במספר מקומות שלטים המכילים את הפרטים הבאים:
- 5.1.1 אחסון רעלים ופסולות מסוכנות
 - 5.1.2 אין להבעיר אש,
 - 5.1.3 טלפון חירום הזמין 24 שעות ביממה.
 - 5.1.4 גודל הכיתוב יהיה לכל הפחות 10 ס"מ לאות.
- 5.2 בעל ההיתר ישלט את כל המכלים הקבועים והעמדות בהם מאוחסנים, רעלים ופסולות בהתאם למפורט להלן:
- 5.2.1 כמפורט בתקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001,
 - 5.2.2 השילוט יוצב במקום בולט,
 - 5.2.3 הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה באמצעות צבע עמיד על גבי חומר עמיד מכאנית כימית ובמקרה שרפה.
 - 5.2.4 אם מאוחסנים בעמדה מספר רעלים ניתן לשלטם בשלט משותף.
- 5.3 בעל ההיתר ישלט את כל המתקנים והעמדות, לרבות עמדות קליטת פסולת, מיון, אריזה מחדש, גריסה וטיפול באריזות או כל עיסוק אחר המותר על פי היתר זה ובהתאם למפורט להלן:
- 5.3.1 יכלול את הפעילות המותרת בעמדה / מתקן.
 - 5.3.2 יהי בגודל או שלא יפחת מ- 10 ס"מ,
 - 5.3.3 יוצב במקום בולט,
 - 5.3.4 הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה באמצעות צבע עמיד על גבי חומר עמיד מכאנית כימית ובמקרה שרפה.
- 5.4 בעל ההיתר יסמן את כל כלי הקיבול הניידים ב- 2 תוויות אשר הכיתוב על גביהן יהיה בגובה אות שלא יפחת מ- 1 ס"מ, כמפורט להלן:
- 5.4.1 תווית אחת הכוללת את הפרטים הבאים:
 - שם יצרן הפסולת המסוכנת, כתובתו ומס' טלפון להתקשרות.
 - תאריך קליטת כלי הקיבול בתחנת המעבר.
 - 5.4.2 במקרה של איחוד פסולות – בעל ההיתר יפרט בתווית אחת את תאריך תחילת מילוי כלי הקיבול ובתווית שניה:
 - פרוט תכונות הפסולת המאוחדת:
 - הגדרת הפסולת על פי המרכיבים העיקריים והמסוכנים ביותר.
 - קבוצות סיכון וקבוצת אריזה אם קיימת.
 - מצב הצבירה של הפסולת.
 - סימון תכונות הפסולת (ראקטיביות, קורוזיביות, דליקות וכד').

6. מיון אריזה מחדש:

- 6.1 מיון וסיווג פסולת החומרים המסוכנים המיועדת לאחסון, אריזה

מחדש ואיחוד, יבוצע ע"י כימאי בעל תואר ראשון לפחות בכימיה או הנדסת כימיה, המצויד באמצעים הנדרשים לצורך זיהוי קבוצות הסיכון.

6.2 פסולת חומרים מסוכנים תיארז באריזות תקינות המתאימות לסוג החומר המוחזק בהם, מצוידות במכסה תואם, ויעמדו בדרישות יעד סילוק הפסולת.

6.3 אסורה אריזה מחדש של פסולת חומרים מסוכנים למעט אריזה מחדש של פסולות מאותו זרם.

6.4 **אחוד פסולת ציטוטקסית** – בעל ההיתר לא יפתח אריזות פסולת ציטוטקסית. פסולת ציטוטקסית באריזות המקוריות, תיארז בכלי קיבול גדולים.

6.5 בעל ההיתר לא יאחד פסולת שמקורה ביצרן גדול.

6.6 פעילות הכרוכה בהעברה ממכל למיכל של חומרים נדיפים או כאלו הגורמים למטרדי ריח או לפיזור אבק, תעשה בעמדה מקורה הכוללת אמצעי יניקה וסינון הגזים, למניעת פליטת מזהמים לסביבה. אמצעי היניקה וסינון הגזים יתוחזקו בהתאם לתדירות והוראת היצרן, ע"י מי שהיצרן הסמיכו לכך.

7. טיפול בפסולות מיצרני פסולת קטנים :

7.1 אחוד פסולות מסוכנות מותר רק לפסולות המגיעות מיצרני פסולת קטנים.

7.2 אחוד פסולת של יצרנים קטנים :

7.2.1 **פסולת הממשיכה ליעד הסופי, ללא טיפול, לרבות אחוד או אריזה מחדש :**

בעל ההיתר ימלא ויחתום על הטופס במקום המיועד לתחנת מעבר (חלק ג'), וישמור העתק ברשותו. ההעתיקים החתומים של הטופס האמור יוצמדו לפסולת ויועברו עמה ליעד הסופי.

7.2.2 **במקרה של אחוד פסולות של יצרנים קטנים,** בעל ההיתר יחתום על הטופס כיעד הסופי (בחלק ה') ישמור העתק ברשותו, ויחזיר עותק חתום נוסף ליצרני הפסולת, בהקדם האפשרי ולא יאוחר מחודש מיום קליטת הפסולת ביעד הסופי.

7.2.3 הפסולת לאחר האחוד תוגדר כפסולת חדשה (פסולת שנוצרה בתחנת המעבר). בעל ההיתר ימלא טופס חדש לפסולת החדשה, כיצרן הפסולת (חלק א'), ויחתום על כל ההעתיקים. בעל ההיתר ישמור עותק ברשותו ואת שאר ההעתיקים ישלח עם הפסולת.

7.2.4 העתק חתום של הטופס המלא שהגיע לבעל היתר זה ממשרדי היעד הסופי של הפסולת ישמר ע"י בעל היתר רעלים.

7.3 אחוד פסולות יתבצע רק בין חומרים מאותה קבוצת פסולת, כמפורט בסעיף 7.10.

7.4 בטרם קבלת פסולת מסוכנת מיצרן פסולת קטן שאינו חדש, ידאג בעל ההיתר לקבל ממנו הצהרה, בנוסח המצורף כנספח ז' 1 לתנאים אלו, כי הוא מייצר בשה"כ עד 50 טון פסולת מסוכנת בשנה בכל פעילות העסק. ההצהרה תכלול את פירוט רשימת זרמי הפסולת המיוצרים בעסק בכל שנה וכמותם. ההצהרה תשמר בתחנת המעבר למשך 3 שנים ותוצג או תועבר לממונה על פי דרישתו. באם חל שינוי בפעילות העסק, אשר תביא לשינוי בכמות הפסולת המוצהרת, יש להעביר טופס הצהרה מתאים לשינוי.

7.4.1 **יצרן פסולת קטן חדש** יצהיר, בנוסח המצורף כנספח ז' 1, כי הוא מייצר בשה"כ עד 50 טון פסולת מסוכנת בשנה בכל פעילות העסק.

7.5 קליטת הפסולת החדשה ברמת חובב או בכל יעד סופי אחר תבוצע על-שם בעל ההיתר (תחנת המעבר), שיחשב לצורך עניין זה כיצרן הפסולת.

- 7.6 במקרה של העברת הפסולת החדשה ליעד סופי שאינו אתר הפסולת ברמת חובב, יפנה בעל ההיתר (תחנת המעבר) לקבלת אישור מנהל בהתאם לתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990.
- 7.7 בטרם אחוד הפסולות יבדוק בעל ההיתר האם הפסולות המיועדות לאחוד מותרות לאחוד על-פי מבחן התאימות (compatibility) כמפורט ב - chemical reactivity worksheet של ה-EPA, על פי הקישור בנספח ג.
- 7.8 במקרים בהם מצא בעל ההיתר כי האחוד מותר על פי ה - chemical reactivity worksheet של ה-EPA, תבוצע בדיקת תאימות בפועל בכמויות קטנות, בהתאם לנוהל שיוכל על ידי בעל ההיתר ויוצג לממונה על פי דרישתו.
- 7.9 בעל ההיתר יתעד בכתב את ביצוע בדיקות תאימות לכל זרם ויצוג את התיעוד לממונה על פי דרישתו.
- 7.10 רשימת קבוצות פסולת המותרות לאיחוד (מותר לאחד פסולות בתוך כל קבוצה, אסור האחוד בין פסולות מקבוצה אחת לפסולות מקבוצה אחרת):
- 7.10.1 חומצות אורגאניות (למעט חומצות המכילות סולפידים או כרומאטים – אותן לא ניתן לערב עם חומצות אחרות).
 - 7.10.2 חומצות אנאורגאניות (יש להפריד מראש חומצות המכילות סולפידים או כרומאטים).
 - 7.10.3 בסיסים אורגאנים.
 - 7.10.4 בסיסים אנאורגנים.
 - 7.10.5 ממסים.
 - 7.10.6 תרופות (תרופות ציטוטוקסיות ישלחו באריזתן המקורית בלבד).
 - 7.10.7 תמיסות צילום.
 - 7.10.8 שרפים בהתאם לסוג השרף.
 - 7.10.9 פחם פעיל.
 - 7.10.10 שמנים.
 - 7.10.11 אמולסיות.
 - 7.10.12 סוללות למעט סוללות ליתיום שלא יעורבבו עם סוללות או חמרים אחרים.
 - 7.10.13 גלילי גז שלמים. גז אינרטי בלבד, שאינו רעיל או דליק.
 - 7.10.14 נורות.
- 7.11 אחוד זרמים שאינם מופיעים ברשימה שלעיל יידרש באישור מראש ובכתב מאת הממונה.
- 7.12 בדיקה לאפיון הפסולת לאחר אחוד:
- 7.12.1 לאחר אחוד הפסולות, ידגום בעל ההיתר את הפסולת החדשה טרם פינוייה ליעד הסופי. על הדוגמה להיות הומוגנית ומייצגת טרם העברתה לאנליזה. תעודת הבדיקה תצורף ל"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" בעת שינועה ליעד הסופי.
 - 7.12.2 הפרמטרים לבדיקה יהיו, בהתאם לערכי הסף לקליטה של היעד הקולט בדיקת האפיון תתבצע בתחנת המעבר או במעבדה מוסמכת בהתאם לדרישת היעד הקולט או הממונה.
 - 7.12.3 כאשר נדרש אישור מנהל, הפרמטרים יקבעו על פי ערכי הסף של היעד הקולט בהתאם לערכי סף לקליטה שניתנו על ידי המנהל או מי שהוסמך מטעמו ובהתאם למגבלות הקליטה של המפעל המטפל. הבדיקה תבוצע במעבדה מוסמכת בלבד.
 - 7.12.4 בעל ההיתר יפעל על פי נוהל בקרה פנימית לדיגומים ואנליזות שיישלחו למעבדה מוסמכת. הנוהל יכלול: תוכנית שנתית של דיגום תמהיל פסולת לאחר אחוד בהתאם לתכנית העבודה ומספר הזרמים

המאוחדים שיוצאים בפועל ליעד הקולט כאשר מספר הדיגומים והאנליזות יחושב על פי האלגוריתם הסטטיסטי, המובא להלן $\sqrt{n+1}$ כאשר n מבטא את מספר המשלוחים, כדוגמה בטבלה הבאה :

מספר המשלוחים	מספר הדיגומים
1	1
2	2
3	3
4	3
10	4
30	6
80	10

- 7.12.4.1 העסק יבצע עבור הדגימות שנלקחו, אנליזות במעבדת העסק בהתאם למגבלות הקליטה של המפעל המטפל. בנוסף, יישלח את הדגימות למעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות, לביצוע אנליזה כימית מפורטת כמפורט בספח ז'2. לאחר קבלת תוצאות האנליזה, ישווה עם האנליזות שהתקבלו בעסק.
- 7.12.4.2 העסק יגדיר לוחות זמנים ואמצעים לטיוב האנליזות הנערכות בעסק, ככל שתוצאות האנליזה אינן תואמות את טווח הפרמטרים המתאים למפעל הטיפול.
- 7.12.4.3 העסק יגדיר לוחות זמנים ואמצעים לטיוב האנליזות הנערכות בעסק, ככל שתוצאות האנליזה אינן תואמות את התוצאות המתקבלות במעבדה המוסמכת.
- 7.12.4.4 הנוהל יוצג לממונה על פי דרישתו.
- 7.12.5 התנאים שבסעיף 7.12.4 ייכנסו לתוקף תוך 45 יום מקבלת תנאים אלה.

8. סילוק וניתוב פסולות מתחנת המעבר :

- 8.1 פסולת מסוכנת מתחנת המעבר תועבר רק ליעדים מאושרים על פי כל דין ובעלי היתר רעלים תקף בכפוף למפורט להלן :
- 8.1.1 לשימוש חוזר, מפעל מחזור או מתקן טיפול המאושרים על פי כל דין ובכפוף לקבלת אישור מנהל על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990 ובהתאם לתנאיו.
- 8.1.2 ליצוא, בכפוף לקבלת אישור על פי לתקנות החומרים המסוכנים, (יבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"ד-1994 ובהתאם לתנאיו.
- 8.1.3 לאתר פסולת רעילה שברמת חובב.
- 8.2 בעל ההיתר לא ינתב פסולת מסוכנת שאינה בשיווי משקל, אלא אם קיבל אישור מראש ובכתב מאת הממונה הממנה.
- 8.2.1 בעל היתר שקיבל אישור מראש ובכתב מהממונה לניתוב ופינוי פסולת שאינה בשיווי משקל, יתעד את הפינוי כמפורט להלן :
- תאריך ושעת הפינוי
 - ממצאי בדיקת מצב הפסולת
 - מסקנות ויעד ניתוב הפסולת המסוכנת
- 8.3 בטרם סילוק הפסולת על ידי תחנת המעבר ליעד כמפורט לעיל שאינו לאתר פסולת רעילה שברמת חובב, בעל ההיתר (תחנת המעבר) יוודא כי :
- 8.3.1 במקרה של פסולת מיצרן גדול- ברשות יצרן הפסולת אישור תקף, בהתאם למפורט בסעיף 7.1 לעיל, המאשר את העברת הפסולת ליעד המבוקש.

- 8.3.2 במקרה של פסולת שמקורה ביצרנים קטנים בעל ההיתר (תחנת המעבר) יחזיק אישור תקף, בהתאם למפורט בסעיף 7.1 לעיל, המאשר את העברת הפסולת ליעד המבוקש.
- 8.4 ההעברה תיעשה בליווי "טופס מלווה לפסולת מסוכנת" המצורף כנספח א' לתנאים אלה ולאחר שמולאו כל הפרטים על ידו.
- 8.5 פסולת של יצרן גדול תפונה על שם יצרן הפסולת בלבד.
- 8.6 פסולת של יצרנים קטנים לאחר עירוב פסולות תפונה על שם תחנת המעבר.

9. טיפול בשפכים ותשטיפים :

- 9.1 בתחנת המעבר יהיו מערכות נפרדות לאיסוף :
- 9.1.1 נגר עילי נקי
- 9.1.2 לשפכים ותשטיפים
- 9.2 מערכות האיסוף יבנו באופן שיבטיח כי נגר עילי נקי, שפכים ותשטיפים לא יבואו במגע זה עם זה.
- 9.3 כל התשטיפים ממשטחי התפעול, ינוקזו למכלים אטומים באמצעות תעלות או צינורות אטומים.
- 9.4 שפכים ותשטיפים יפנו לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב או ליעד אחר בכפוף ולאחר קבלת אישור מנהל (עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990, ובהתאם לתנאיו), אלא במידה והשפכים / תשטיפים עומדים בנדרש בסעיף 9.6.
- 9.5 לא יוזרמו שפכים ותשטיפים אל מחוץ לשטח העסק.
- 9.6 לא יוזרמו שפכים ותשטיפים למערכת הביוב הציבורית, אלא במידה והשפכים / תשטיפים עומדים בנדרש ב :
- 9.6.1 תקנות המים (מניעת זיהום מים) (אסור הזרמת תמלחת למקורות מים), התשנ"ח 1998.
- 9.6.2 תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א 2000.
- 9.6.3 תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד 2003.
- 9.6.4 תקנות רישוי עסקים (רכוז מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג - 2003.
- 9.6.5 הוראות כל דין ולאחר קבלת אישור הממונה.

10 שטיפת מיכלים ומיכליות בתחנת מעבר :

- 10.1 השטיפה תבצע רק על גבי משטח אטום ומנוקז למיכל סגור ואטום לאיסוף שפכים.
- 10.2 שטיפת מכלים ומיכליות שהכילו רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים העשויים להגיב זה עם זה תעשה בנפרד באופן שימנע היוצרות אירוע חומרים מסוכנים.
- 10.3 שפכים העשויים להגיב זה עם זה יאוחסנו במיכלים נפרדים כך שתמנע תגובה ביניהם.
- 10.4 שפכים אורגניים יאוחסנו בנפרד משפכים אנאורגניים.
- 10.5 מי שטיפה יאגרו ויסולקו כפסולת חומרים מסוכנים לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב או ליעד אחר בכפוף לקבלת אישור מנהל עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990, ובהתאם לתנאיו.
- 10.6 אין לבצע שטיפת מיכליות המכילות חומרים כימיים העלולים להגיב עם מים.
- 10.7 אין לבצע שטיפה של משאיות או מיכליות המכילות חומרים שאינם מפורטים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים.
- 10.8 שטיפת מיכליות ביעד אחר מחייבת קבלת אישור מראש מאת הממונה.

11. זיהום קרקע

- 11.1 בעל ההיתר לא יזרים וימנע מביצוע כל פעולה העלולה להזרים רעלים לקרקע, במישרין או בעקיפין, מייד או בחלוף זמן.
- 11.2 בעל ההיתר לא יסלק לקרקע רעלים במצב צבירה : מוצק, נוזל או גז, אלא בהתאם להוראות כל דין.
- 11.3 בעל ההיתר יתכנן ויבצע סקר קרקע במקרים הבאים :
- 11.3.1 על פי דרישת הממונה .
- 11.3.2 על פי ממצאי סקר היסטורי שמעלים חשד להימצאות רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים ב קרקע ו/או במים.
- 11.3.3 תחנת המעבר או חלק ממנה מפסיק את פעילותו או מרחיב את פעילותו או משנה את סוג פעילותו.
- 11.3.4 במידה ורעל/ פסולת חומרים מסוכנים נראים לעין בקרקע, או קיים מידע המצביע על אפשרות לקיומם בקרקע, או נמצא רעל/ פסולת חומרים מסוכנים במקור מים בסמיכות לתחנת המעבר, בין בדרך של בדיקה ובין בכל דרך אחרת, שיש בה כדי להצביע על קיומם של רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים בקרקע.
- 11.4 בעל ההיתר יתקין מכלים תת קרקעיים המיועדים לאחסון חומרים מסוכנים רק לאחר קבלת אישור הממונה.
- 11.5 בעל ההיתר יסלק או ישקם את הקרקע המכילה רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים עד לרמה בה ריכוזם בקרקע באתר לא עולים על הריכוזים המפורטים בחוברת "ערכי סף ראשוניים למוזהמים בקרקעות" המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה .

12. מערכות גילוי גזים

- 12.1 העסק יציב, יתחזק ויפעיל מערכות גילוי גזים רעילים ודליקים בהתאם לפעילות תחנת המעבר בשטחי האחסון והעבודה ובהתאם למפורט להלן:
- 13.1 המכשירים יתוחזקו ויכילו בהתאם להוראות היצרן, ע"י מי שהיצרן הסמיכו לכך.
- 13.2 בעמדות אחסון וטיפול בפסולת חומרים דליקים, יותקן גלאי LEL, אשר יתריע על נוכחות גזים דליקים ברמה של 20% מערך ה- LEL הנמוך מבין שלושת האפשרויות הבאות :
- 13.2.1 טולואן (1.27).
- 13.2.2 חמרים מסוכנים המצויים בעסק בעלי נקודת רתיחה (b.p.) נמוכה יותר מטולואן (110°C).
- 13.2.3 במקרים בהם הממונה יחליט כי נדרש ערך אחר.

13. טיפול באריזות ריקות

- 13.1 בעל ההיתר יפנה אריזות שהכילו רעלים ופסולת חומרים מסוכנים לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב או ליעד אחר בכפוף לקבלת אישור המנהל על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א – 1990.
- 13.1.1 פינוי אריזות שלמות או גרוסות או דחוסות לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב יעשה ללא שטיפה.
- 13.1.2 אסורה שטיפה וגריסה של אריזות שהכילו חומרים העלולים להגיב עם מים.
- 13.1.3 מותרת שטיפה רק של אריזות שהכילו רעלים/ פסולת מסוכנות מהסוגים הבאים :
- חומרים אנאורגניים
 - חומרים אורגניים נדיפים,
 - חומרים קורוזיביים.
- ושהינם בעלי מסיסות מושלמת, כמצוין בדפי ה- MSDS ובהתאם

לאישור המנהל.

13.2 אריזות שהכילו חומרים אורגניים נדיפים או חומרים אחרים העלולים לגרום למטרדי ריח, יטופלו במערכת סגורה עם אמצעים למניעת פליטות מזהמים וריח לאוויר.

13.3 בעל ההיתר יוודא כי גריסת אריזות תבוצע רק לאחר ריקון האריזות.

13.4 בעל ההיתר יוודא שמכונת הגריסה תהיה נקייה משאריות רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים, בכל מעבר זרם.

13.5 דחיסת אריזות-

13.5.1 אריזות שהכילו רעלים או פסולת חומרים מסוכנים,

שאינן מותרות לגריסה, על-פי סעיף 14.1.2, יפונן לאחר דחיסתן לאתר הפסולת ברמת חובב.

13.5.2 דחיסת אריזות תעשה רק לאחר ריקון האריזות מהרעלים/ מפסולת החומרים המסוכנים .

15. רישום פסולות ודיווח

15.1 בעל ההיתר ינהל רישום אלקטרוני של כל הפסולות מיצרנים קטנים, הנקלטות בתחנת המעבר. הרישום יכלול את כל המידע המפורט בנספח ד'. יש לציין בנספח אילו פסולות מעורבות ומה הרכב הפסולת החדשה הנוצרת ומועברת ליעד המתאים. הרישומים יוצגו לממונה על פי דרישתו.

15.2 בעל ההיתר ינהל רישום אלקטרוני של כל הפסולות מיצרנים גדולים, הנקלטות בתחנת המעבר. הרישום יכלול את כל המידע המפורט בנספח ה'. הרישומים יוצגו לממונה על פי דרישתו.

15.3 יצוא של פסולת מסוכנת ידווח בהתאם לנספח ו', בטופס אלקטרוני מסוג EXCEL.

15.4 הדיווחים בסעיפים 15.1-15.3 יועברו לרכז פסולת מסוכנת במטה עד שבועיים שלאחר סיום כל רבעון. הנתונים, לרבות גיבוי בעותק קשיח ישמרו במשרדי בעל ההיתר למשך 5 שנים.

15.5 העברת טופס מלווה ליצרן הפסולת : בעל ההיתר יעביר ליצרן הפסולת בהקדם האפשרי, ולא יאוחר מחודש מיום קליטת הפסולת ביעד הסופי, טופס מלווה של הפסולת כשהוא חתום על ידי היעד הסופי. במקרה של יצרן קטן, תחנת המעבר הנה היעד הסופי.

16 נהלים –

16.1 בעל ההיתר יכין את הנהלים המפורטים להלן ויפעל על פיהם :

16.1.1 נוהל זיהוי ומיון פסולת חומרים.

16.1.2 נוהל אחוד פסולות, לרבות פירוט מבחן תאימות.

16.1.3 נוהל המפרט את אופן ביצוע אריזה מחדש תוך דגש על מניעת מפגעים לסביבה.

16.1.4 נוהל טיפול באריזות משומשות לרבות, שטיפה, גריסה, דחיסה וסילוק.

16.1.5 נוהל שטיפת מכליות.

16.1.6 נוהל בדיקת פסולת מסוכנת לקביעת מצבה (האם הפסולת במצב של שיווי משקל)

16.1.7 נוהל בקרה פנימית לדיגומים ואנליזות

16.1.8 נוהל חרום (כמפורט בפרק הערכות לחירום).

16.1.9 נוהל תפעול ותחזוקה לכל מתקני התחנה לרבות, מאצרות, מכלים, שסתומים, משאבות, גלאים וכל ציוד אחר הדורש תחזוקה או כיוול. הנוהל יכלול בין היתר פרוט תדירות ואופן ביצוע פעולות תחזוקה, ציוד גיבוי המוחזק בעסק.

16.1.10 פרשה טכנית ונוהל תפעול לכל מתקן בו מטפלים ברעלים/ בפסולת חומרים מסוכנים. הפרשה והנוהל יכללו את פירוט הזרמים הנכנסים והיוצאים מהמתקן ואופן הטיפול בכל זרם.

17 הערכות לאירוע חרום וטיפול בו

- 17.1 בעל ההיתר יכין ויפעל לפי נוהל חירום אשר מטרתו להגדיר את האחריות, הסמכויות והפעולות לביצוע בעת אירוע חומרים מסוכנים. נוהל החירום יוגש לעיון הממונה. הנוהל יכיל לפחות את הנתונים המפורטים להלן:
 - 17.1.1 מיפוי החומרים המסוכנים במפעל, ובכלל זה אזור אחסון החומרים המסוכנים, אופן אחזקתו ודרכי גישה אליו. פרוט תנאי אחסון החומרים, סוגי האריזות ואמצעי ההפרדה בין סוגי החומרים המסוכנים השונים.
 - 17.1.2 תרחישים אפשריים של אירועים בתוך העסק, מחוצה לו ובמהלך שינוע, ואופן הטיפול המתאים לכל אחד מהם.
 - 17.1.3 מיפוי ופרוט האמצעים הקיימים במערכת היצור למיגון מפני תקלות ותקריות כתוצאה מהתפוצצות, התלקחות או פיזור בסביבה של חומרים מסוכנים.
 - 17.1.4 מיפוי ופרוט האמצעים הטכניים והציוד לטיפול באירוע ומיקומם, לרבות אמצעי התראה, אמצעי נטרול ומערך גילוי וכיבוי אש.
 - 17.1.5 רשימת אנשי צוותי החירום לטיפול באירוע ותפקידיהם כולל אופן ההתקשרות עימם בשעות העבודה ולאחריהן.
 - 17.1.6 רשימת גופי החירום וגופי ההצלה ומספרי הטלפון שלהם.
 - 17.1.7 פרוט ציוד המיגון האישי ומיקומו.
 - 17.1.8 נוהל זה יעודכן עם כל שינוי באחד מסעיפיו, ולפחות פעם בשנה. פרטי העדכון יישלחו לממונה עם תאריך עדכון.
 - 17.1.9 הנוהל יוחזק בשער המפעל ובידי בעל ההיתר, אחראי החומרים מסוכנים ומנהל המפעל.
 - 17.1.10 בעל ההיתר ידאג לתרגול נוהל החירום לפחות פעם בשנה. הודעה על מועד התרגיל תשלח לממונה.
- 17.2 ציוד מיגון, ציוד ואמצעים טכניים: במפעל יוחזק ציוד מיגון המתאים לחומרים המסוכנים הקיימים בו. הציוד ישמר במצב תקין וימצא במקום נגיש ומשולט.
- 17.3 בעל ההיתר יחזיק אמצעים לשאיבת שפך ממאצרות שיוחזקו במקום זמין ויהיו תקינים בעל עת.
- 17.4 נוהלי דיווח: על כל אירוע יש לדווח בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ- 15 דקות מגילוי האירוע, המשרד להגנת הסביבה - 6911* (במכשירים ללא כוכבית פעילה: 1222-6911).
- 17.5 לאחר כל אירוע חומרים מסוכנים יערוך בעל ההיתר תחקיר. התחקיר, מסקנותיו והלקחים ממנו יעמדו לרשות הממונה על פי דרישתו.

18 נספחים

- נספח א' - "טופס מלווה לפסולת מסוכנת"
- נספח ב' - הסבר לטופס מלווה לפסולת מסוכנת וטבלאות סימולי מחזור וטיפול.
- נספח ג' - קישור למבחן תאימות לפי על פי ה - chemical reactivity worksheet של ה-EPA.
- נספח ד' - רישום של פסולת נכנסת מיצרנים קטנים.
- נספח ה' - רישום של פסולת נכנסת מיצרנים שאינם קטנים.
- נספח ו' - טופס דיווח ליצוא פסולת מסוכנת.
- נספח ז' - הצהרת יצרן פסולת קטן.
- נספח ח' - אנליזה מפורטת במעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות
- נספח ח' - תנאים למאצרות משטחי אחסון ואיסוף, מכלי איסוף ומשטחי תפעול

עמ' מתוך _____ (ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות)	נספח א'- טופס מלווה לפסולת מסוכנת מס'
---	---------------------------------------

1. מס' היתר רעלים	תוקף ההיתר	2. שם וכתובת:
3. טל:	פקס:	דואר אלקטרוני: @
4. מס' היתר רעלים של המוביל	תוקף ההיתר	5. שם וכתובת מוביל הפסולת המיועד (כמשמעותו ב"תקנות שירותי הובלה, תשס"א-2001")
6. טל	פקס:	דואר אלקטרוני: @
7. מס' היתר רעלים של מתקן הטיפול המיועד	תוקף ההיתר	8. שם וכתובת מתקן הטיפול המיועד

9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי									
תיאור הפסולת-שם	מס' או"ם	קבוצת סיכון (1-9)	קוד פעולת חירום (EAC)	תכונת סיכון (H1-H14)	קוד טיפול (R1-13, D1-15)	סוג אריזה	סוג נפח	מספר אריזות	סה"כ הפסולת משקל (טון)
א.									
ב.									
ג.									
ד.									

13. תיאור מילולי נוסף של הפסולות (לפרט לגבי סוגי הפסולות הנ"ל):
14. הוראות טיפול מיוחדות ומידע נוסף

15. הצהרת היצרן: הנני מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסווגת, ארוזה ומסוכנת בהתאם להוראות כל דין. הנני מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המיועד היא לפי הבדיקה שערכתי ושיטת המעמסה והאריזה כמתואר בדקתי את האריזות, הן שלמות המכלאות והמיון. 10, 11, 12. בדקתי את האריזות, הן שלמות המכלאות והמיון.

תאריך המשלוח תאריך משלוח	חתימה וחותמת חתימה וחותמת	16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיף 10, 11, 12 (פירוט של מעמסה בין המוצהר ומה שהתקבל)
תאריך המשלוח תאריך קבלה	חתימה וחותמת חתימה וחותמת	17. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 20)
תאריך המשלוח תאריך קבלה	חתימה וחותמת חתימה וחותמת	18. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)
תאריך המשלוח תאריך קבלה	חתימה וחותמת חתימה וחותמת	19. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)
תאריך המשלוח תאריך קבלה	חתימה וחותמת חתימה וחותמת	20. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)

נספח ב' - הסבר לטופס מלווה לפסולת מסוכנת
מטרת הטופס ליצור קשר בין יצרן הפסולת ליעד הסופי וע"י כך לשמור על עקרון אחריות יצרן
”מהעריסה לקבר”. הטופס ילווה כל משלוח של פסולת מסוכנת לאורך כל מסלולה עד ליעד
הסופי.

המידע הנדרש למילוי הטופס: פרטים על יצרן הפסולת, תאור הפסולת ותכונותיה, פעולות
שהפסולת עומדת לעבור, פרטים על חברת הובלה, פרטים על תחנת מעבר ו/או פרטים על היעד
הסופי.
מידע נוסף שנדרש:

- H - תכונות סיכון של הפסולת המסוכנת עפ"י הדירקטיבה האירופית (טבלה א')
- R - פעולות השבה (Recovery) עפ"י הדירקטיבה האירופית (טבלה ב')
- D – פעולות סילוק (Disposal) עפ"י הדירקטיבה האירופית (טבלה ג')

חלק א' בטופס

חלק א' בטופס ימלא על כל פרטיו ע"י יצרן הפסולת, ב-5 העתקים כולל מס' סידורי רץ שיקל
על זיהוי הטופס בעתיד. כולל חתימה וחותמת היצרן.

חלק ב' בטופס

המוביל מיצרן הפסולת ממלא וחותם על כל העתקים בחלק ב'. עותק אחד ישאר אצל יצרן
הפסולת, ושאר העותקים ילוו את הפסולת ליעד הבא:

חלק ג בטופס - ימלא רק כאשר הפסולת עוברת דרך תחנת מעבר:

כאשר תחנת מעבר מעבירה פסולת זו ליעד הסופי, תחנת המעבר חותמת בחלק זה על כל
העתקים. טופס זה ממשיך ללוות את הפסולת.

במקרה שתחנת מעבר ביצעה ערוב פסולות של יצרנים שונים נוצרה פסולת חדשה. במקרה זה
תשלח תחנת מעבר את הטופס החתום בחלק ה' ליצרן הפסולת. ותמלא טופס חדש (כיצרן
הפסולת) שילווה את הפסולת החדשה. במקרה זה הטופס החתום ע"י היעד הסופי יחזור
לתחנת מעבר.].

חלק ד' בטופס - ימלא רק כאשר הפסולת עוברת דרך תחנת מעבר:

המוביל השני – מתחנת המעבר ליעד הסופי - ימלא את הפרטים ויחתום על הטופס בחלק ד'.
הטופס יעבור עם הפסולת ליעד הסופי.

חלק ה' בטופס

היעד הסופי ימלא ויחתום על הטופס בחלק ה'. העתק הטופס החתום ע"י היעד הסופי יחזור
ליצרן הפסולת.

היעד הסופי הוא מפעל המחזור, הטפול (ובכללם החברה לשרותי איכ"ס) ותחנת המעבר
(כאשר תחנת המעבר מערבת פסולת זו).

כל גורם במסלול הפסולת (יצרן, מובילים, תחנת מעבר ויעד סופי) ישמור העתק מהטופס.

טבלה א' – תכונות הסיכון	
סימ ול	הגדרה
H1	נפיצות - חומרים המתפוצצים בחשיפה לחום, זעזוע או חיכוך. <u>explosive</u> - may explode when under effect of flame or sensitive to shocks
H2	גורם תמצון - חומרים אשר במגע עם חומרים אחרים (בעיקר דליקים) יוצרים תגובות אקסותרמיות ביותר. <u>oxidizing</u> - exhibit highly exothermic reactions when in contact with other substances
H3	דליקות <u>flammability</u>
H3 A	דליק ביותר - בעלי נקודת הבזקה נמוכה מ- 21°C , חומרים העלולים להתחמם ולהתלקח במגע עם האויר (ללא תוספת אנרגיה), מוצקים העלולים להדלק עקב ניצוץ שממשיך לבעור גם לאחר סילוק מקור הניצוץ, גזים דליקים בטמפר' ולחץ נורמליים, חומרים אשר במגע עם מים או עם אויר רווי מים משחררים גזים דליקים בכמויות מסוכנות. <u>Highly flammable</u> - Liquids with flash point below 21°C (including extremely flammable liquids), or substances and preparations which may become hot and finally catch fire on contact with air at ambient temperature without any application of energy, or solid substances and preparations readily catch fire after brief contact with a source of ignition and which continue to burn or to be consumed after removal of the source of ignition, or- gaseous substances and preparations which are flammable in air at normal pressure, or-substances and preparations which, in contact with water or damp air, evolve highly flammable gases in dangerous quantities
H3 B	דליק - נוזלים בעלי נק' הבזקה בין 21°C ל- 55°C מעלות <u>Flammable</u> - Liquid substances and preparations having flashpoint between 21°C and 55°C
H4	מגרה - חומר שאינו משתך הגורם לבערה במגע עורי <u>irritant</u> - non corrosive substances which cause inflammation on contact with skin
H5	מזיק - חומר או תכשיר שבשאיפה, בליעה או חדירה עורית עלול להיות מעורב בסיכונים בריאותיים. <u>Harmful</u> - Substances and preparations if inhaled, ingested or penetrate the skin may involve limited health risks
H6	רעיל - חומר או תכשיר, שבחשיפה אקוטית או כרונית, עלול לגרום סיכון בריאותי חמור ואף למוות. <u>Toxic</u> - Substances and preparations may involve serious, acute or chronic health risks and even death
H7	גורם סרטן - חומר או תכשיר העלול להשרות סרטן או להגדיל את הסיכון. <u>Carcinogenic</u> - Substances and preparations may induce cancer or increase its incidence
H8	משתך (קורוזיב) - חומר או תכשיר העלול לגרום להרס רקמות במגע. <u>Corrosive</u> - Substances and preparations may destroy living tissue on contact
H9	מידבק - חומר המכיל מיקרואורגניזמים חיים או רעלנים שלהם, הידועים או חשודים, כגורמי מחלות באדם ובאורגניזמים אחרים. <u>Infectious</u> - Substances containing viable micro-organisms or their toxins which known or believed to cause disease in man or other living organisms
H1 0	רעילות לפריון - השפעה על ההארות של פגיעה בצאצאים או בפריון שאינה תורשתית. <u>toxic to reproduction</u> affect the incidence of non-heritable adverse effects in the progeny &/or male or female reproductive functions or capacity
H1 1	מוטגני - חומר או תכשיר אשר אם נשאף, נבלע או חודר דרך העור, עלול להשרות פגמים גנטיים מורשים או להגביר את הסיכון להם. <u>Mutagenic</u> - Substances and preparations which, if they are inhaled or ingested or if they penetrate the skin, may induce hereditary genetic defects or increase their incidence
H1 2	מייצר גזים רעילים במגע עם מים אויר או חומצה <u>Substances and preparations which release toxic gases in contact with water, air or an acid</u>
H1 3	יוצר סיכון לאחר סילוקו (סיכונים H1-H12) <u>Substances and preparations capable by any means after disposal of yielding another substance which possess any of the characteristics listed above</u>
H1 4	רעיל לסביבה - עלול ליצור סיכון לאחד או יותר ממרכיבי הסביבה. <u>Ecotoxic</u> - may present risks for one or more sectors environment of the

Recovery operations		טבלה ב' פעולות השבה	
R1	Use principally as a fuel or other means to generate energy.	R1	שימוש בעיקר כדלק או כאמצעי אחר להפקת אנרגיה
R2	Solvent reclamation/regeneration.	R2	השבה או רגנרציה של ממסים
R3	Recycling/reclamation of organic substances which are not used as solvents (including composting or other biological transformation processes).	R3	מחזור או השבה של חומרים אורגניים שאינם משמשים ממסים (לרבות קומפוסטציה או תהליכים אחרים של שינוי ביולוגי)
R4	Recycling/reclamation of metals and metal compounds.	R4	מחזור או השבה של מתכות ושל תרכובותיהן
R5	Recycling or reclamation of other inorganic substances.	R5	מחזור או השבה של חומרים אי-אורגניים אחרים
R6	Regeneration of acids or bases.	R6	רגנרציה של חומצות או בסיסים
R7	Recovery of components used for pollution abatement.	R7	שיוב של מרכיבים ששימשו להפחתת זיהום סביבתי
R8	Recovery of components from catalysts.	R8	שיוב של מרכיבים מקטליזטורים
R9	Oil re-refining or other re-uses of oil.	R9	זיקוק מחדש של שמן או שימוש חוזר אחר בשמן
R10	land treatment resulting in benefit to agriculture or ecological improvement.	R10	טיפול קרקע המועיל לחקלאות או לשיפור הסביבה
R11	Use of wastes obtained from any of the operations numbered R1 to R10.	R11	שימוש בפסולת שנוצרה בפעולה מן הפעולות R1 עד R10
R12	Exchange of wastes for submission to any of the operations R1 to R11.	R12	חילופי פסולת שנועדה לכל פעולה מן הפעולות R1 עד R11
R13	Storage of waste intended for submission to any operation numbered R1 to R12 (excluding temporary storage, pending collection, on the site where it is produced).	R13	אחסנת פסולת לקראת פעולה מן הפעולות R1 עד R12 (למעט אחסנה זמנית, לקראת פינוי, באתר שהפסולת נוצרה בו)

* הנוסח באנגלית הוא הקובע

פעולות סילוק		Disposal operations	
1	ערימה על-קרקעית או תת-קרקעית (כגון מטמנה)	Deposit into or on land (e.g. landfill, etc.)	L
	טיפול קרקעי (כגון פירוק ביולוגי של שפך נוזל או בוצה בקרקעות)		
2	הזרקה לעומק (כגון הזרקה של שפך בר-שאיבה לתוך באר, מערת מלח או חלל טבעי)	Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.).	L
	הזרקה לעומק (כגון הזרקה של שפך בר-שאיבה לתוך באר, מערת מלח או חלל טבעי)		
3	איגום על-קרקעי (כגון הכנסת שפך נוזל או בוצה לתוך בור, בריכה או לגונה)	Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludge discards into pits, ponds, or lagoons etc.).	L
	איגום על-קרקעי (כגון הכנסת שפך נוזל או בוצה לתוך בור, בריכה או לגונה)		
4	מטמנות מתוכננות מיוחדות (כגון הכנסה לתוך תאים בדידים שדופנותיהם מצופים והם מכוסים ומבודדים זה מזה ומן הסביבה)	Specially engineered landfills (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and from the environment, etc.).	L
	מטמנות מתוכננות מיוחדות (כגון הכנסה לתוך תאים בדידים שדופנותיהם מצופים והם מכוסים ומבודדים זה מזה ומן הסביבה)		
5	שחרור לתוך מקווה מים, למעט ים או אוקיינוס	Release into a water body except seas/oceans	L
	שחרור לתוך ים או אוקיינוס, לרבות החדרה לקרקעית		
6	טיפול ביולוגי שלא פורט אחרת	Biological treatment not specified elsewhere in this Appendix, which results in final compounds or mixtures which are discarded by means of any of the operations numbered D1 - D12.	L
	בנספח זה ושיוצר תרכובות או תערובות סופיות המסולקות באמצעות פעולה D1 - D12		
7	טיפול פיזיקלי-כימי שלא פורט אחרת	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this Appendix which results in compounds or mixtures which re disposed of by means of any of the operations	L
	אחרת בנספח זה ושיוצר תרכובות או תערובות המסולקות באמצעות פעולה D12-D1 (כגון ניידוף, ייבוש או קלייה)		

	numbered D1 - D12 (e.g. evaporation, drying, calcination, etc.).		
D 1 0	Incineration on land.	שריפה ביבשה	1 1 0
D 1 1	Incineration at sea.	שריפה בים	1 1 1
D 1 2	Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.).	אחסנה לתמיד (כגון הצבת מכולה במכרה)	1 1 2
D 1 3	Blending or mixture prior to submission to any of the operations numbered D1 - D12.	עירוב או ערבוב לקראת פעולה מן הפעולות D12-D1	1 1 3
D 1 4	Transfer or repackaging prior to submission to any of the operations numbered D1 - D13.	העברה או אריזה מחדש לקראת פעולה מן הפעולות D13-D1	1 1 4
D 1 5	Storage pending any of the operations numbered D1 - D14 (excluding temporary storage, pending collection, on the site where the waste is produced).	אחסנה לקראת פעולה מן הפעולות D14-D1 (למעט אחסנה זמנית, לקראת פינוי, באתר שהפסולת נוצרה בו)	1 1 5

* הנוסח באנגלית הוא הקובע

נספח ג' – קישור למבחן תאימות לפי על פי ה - chemical reactivity worksheet של ה-EPA.
<http://cameochemicals.noaa.gov/>

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה

מתוך דרום

הענף לחומרים מסוכנים

טל: 08-6264000, פקס: 08-6264111

רחוב התקווה 4, ת.ד. 230, 84102, באר שבע

מס' היתר: 767948

מס' מפעל: 257107

נספח ז' 1 - הצהרת יצרן פסולת קטן

אל

מר

מר _____ (בעל ההיתר בתחנת המעבר)

שם תחנת המעבר

הריני מצהיר כי כמות הפסולת המסוכנת הכוללת הנוצרת בעסק / מפעל אינה עולה על 50 טון בשנה בכלל פעילות העסק/המפעל

להלן פירוט הפסולת הנוצרת בעסק:

שם זרם	מתקן הייצור	תיאור מילולי של הפסולת	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים II - I לאמנת באזל) ¹	שם וסוג זרם הפסולת ע"פ נספח VIII לאמנת באזל ¹	שם וסוג זרם הפסולת לפי קטלוג הפסולות האירופי ²	מאפיין סיכון - לדוגמא: קורוזיבי, חומצי, דליק, גפיץ	קוד סיכון (H) לאמנת באזל ¹	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	סוג האריזות	כמות שנתית (טון)

סה"כ כמות שנתית (טון)

במידה ויחול שינוי בכמות הפסולת השנתית, הנני מתחייב לשנות את ההצהרה ולהודיע על כך לתחנת המעבר.

שם העסק /המפעל

כתובת העסק / מפעל

שם מנכ"ל / בעל ההיתר

חתימה וחתימת

תאריך

נספח ז'2 – אנליזה מפורטת במעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות

- ☒ כלל חומרים אורגניים TOC
- ☒ ערך הגבה (pH)
- ☒ סריקת מתכות ICP כללית (במיצוי חומצי דיוק של 0.01 מ"ג/ק"ג בבדיקת ריכוז המתכות בחומר יבש)
- ☒ סריקת VOC, SVOC ב- GC-MS -בדיקה איכותית ואם יתגלו חומרים אורגניים חובה בדיקה כמותית*
- ☒ שמן מינרלי
- ☒ סולפאט
- ☒ ערך קלורי
- ☒ כלורידים
- ☒ אמוניה
- ☒ ציאנידים CN
- ☒ פלואוריד
- ☒ דטרגנטים
- ☒ כספית Hg

נספח ח' - תנאים למאצרות, משטחי אחסון ואיסוף, מכלי איסוף ומשטחי תפעול

1. מאצרה 1.1 תנאים כללים לתיכנון מאצרה	הבדיקה	יבוצע על פי התקן	נושא
	קביעת TOC בפסולת, בוצה או משקעים Determination of TOC in waste, sludge and sediments	EN 13137	תכונות פסולת כלליות General waste properties
	חישוב חומר יבש על ידי קביעת שארית יבשה או קביעת תכולת מים Calculation of dry matter by determination of dry residue or water content	prEN 14346	
	בדיקת נטיית הפסולת לשחרר חומרים אנאורגניים Leaching behavior test - Up-flow percolation test (Up-flow percolation test for inorganic constituents)	prEN 14405	
	תשטיפים- בדיקת התאמה לחומרים גרנולריים ובוצות Leaching — Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges: part 2: L/S = 10 l/kg, particle size <4 mm	EN 12457/1-4	בדיקת תשטיפים Leaching tests
	עיכול חלקי כהכנה לקביעת אלמנטים Digestion for subsequent determination of aqua regia soluble portion of elements (partial digestion of the solid waste prior to elementary analysis, leaving the silicate matrix intact)	EN 13657	עיכול של פסולת גולמית Digestion of raw waste
	עיכול מלא כהכנה לקביעת אלמנטים Microwave-assisted digestion with hydrofluoric (HF), nitric (HNO ₃) and hydrochloric (HCl) acid mixture for subsequent determination of elements (total digestion of the solid waste prior to elementary analysis)	EN 13656	
	אנליזה של הנוזלים בפסולת Analysis of eluates — Determination of pH, As, Ba, Cd, Cl, Co, Cr, CrVI, Cu, Mo, Ni, NO ₂ , Pb, total S, SO ₄ , V and Zn (analysis of inorganic constituents of solid waste and/or its eluate; major, minor and trace elements)	ENV 12506	אנליזות Analysis

כל מאצרה תהיה אטומה ומצופה בחומר מונע חלחול העמיד לחומרים אותם היא מכילה.

מאצרה תבנה מחומר עמיד ויציב.

רצפת המאצרה והקירות יהיו בנויים ברצף כך שיבטיחו את אטימות המאצרה.

מרחק קירות המאצרה מדופן המכל יבטיח כי כל שפך/דליפה ייאסף בתוך שטח המאצרה. לגבי מכלים המקובעים למקומם ואינם ניידים מרחק דופן המכל מקירות המאצרה לא יפחת מ- 50 ס"מ.

המאצרה ושטח התפעול שלה יהיו בנויים כך שכל התשטיפים והשפך הנאצר בהם ינוקזו לנקודת איסוף שנועדה לכך.
פתח מילוי המכלים המוצבים במאצרה ימצא, בכל עת, בתוך מתחם המאצרה. במקרים בהם אין אפשרות לכך, יובטח איסוף שפך אפשרי למכל איסוף. השפך שייאסף במכל האיסוף ישאב ויוחזר למכל הצובר או ייספג ויועבר למכל פסולת מסוכנת.
נוזלים נדיפים רעילים או דליקים תבנה מאצרה בעלת שטח נידוף מוגבל ויעשה שימוש באמצעים נוספים לצמצום הנידוף ע"פ הערכת סיכונים שתבוצע.

1.2 תנאים לבניית מאצרה

רצפת מאצרה תהיה משופעת לכיוון נקודת או נקודות מהן ניתן לאסוף את הנוזל.

נקודות האיסוף חייבות להיות עם מגוף אשר יהיה סגור בכל עת.

במקרים בהם המאצרה היא ללא פתח יציאה, תוחזק במקום משאבה ייעודית תקינה לצורך שאיבת הנוזל.

- 1.2. קירות המאצרה יהיו עמידים לפחות ללחץ ההידרוסטטי המקסימלי של החומרים אותם היא אמורה להכיל וכן לחומרי הנטרול בהם יעשה שימוש במקרה הצורך.
- 4 כל מעברי צינורות החוצים את דפנות המאצרה יהיו אטומים.
- 1.2. 5 הצנרת החוצה את קירות המאצרה תהיה מחומר העמיד לחומרים המאוחסנים במכלים שבמאצרה.
- 1.2. 6 קירות המאצרה יהיו בגובה שיבטיח אפשרות גישה ותפעול בטיחותיים ויאפשר מענה בטוח בזמן תקרית.
- 7 נפח המאצרה הפנוי לקליטת נוזלים יהיה 110% מהנפח המקסימלי של הנוזל המאוחסן במכל המאוחסן בה, או לפחות 110% מנפח המכל הגדול ביותר המאוחסן בה כאשר מאוחסנים מס' מכלים במאצרה.
- 1.2. 8 מכלים המאוחסנים במאצרה לא יוצבו בקומות, אלא אם ניתן לכך אישור בכתב מאת הממונה.
- 1.2. 9 כלי קיבול המכילים חומרים שונים יוצבו במאצרה משותפת, רק בהתקיים התנאים הבאים:
- 1.2.10.1 לא תיווצר כל תגובה ולא יפלטו חומרים כתוצאה מערבוב החומרים.
- 1.2.10.2 חומרים אשר אופן הטיפול בהם בעת אירוע הוא זהה.
- 1.2.10.3 לא תיווצר כל תגובה של אחד מהחומרים המאוחסנים עם מיכל המכיל חומר אחר או עם אבזורי המיכל האמור גם כתוצאה מטיפול באירוע.
- 1.2.11 בעל היתר הרעלים יכין נוהל בדיקה ומעקב שיבטיח כי מאצרות תת קרקעיות אינן דולפות וכי הן ריקות בכל עת. הנוהל יועלה על הכתב, ישמר במשרדי המפעל ויוצג לבדיקת הממונה לפי דרישתו.

2. משטחי אחסון, איסוף ומכלי איסוף

2.1 דרישות כלליות

- 2.1 משטחי אחסון, משטחי איסוף ומכלי איסוף יבנו מאותם חומרים כנדרש ממאצרות באופן שהחומרים המאוחסנים או הנאספים בהם לא יחלחלו.
- 1 משטחי אחסון ומשטחי איסוף ותעלותיהם יהיו מנוקזים למיכל איסוף.
- 2 מכל האיסוף יהיה ריק וזמין לקליטת שפך.
- 2.1 3 מכל האיסוף ייבדק מעת לעת להבטיח שלא תהיה ממנו דליפה או נזילה לקרקע.
- 4 נפח המאצרה יקבע עפ"י נפח כלי הקיבול המוצבים על משטח האחסון:
- 2.1.5.1 1 כאשר מאוחסנים כלי קיבול בנפח מעל 1 מטר מעוקב, יהיה נפח מכל האגירה לא פחות מ-110% מנפח כלי הקיבול הגדול ביותר.
- 2.1.5.2 5 כאשר מאוחסנים כלי קיבול קטן מ-4 מטר מעוקב, יהיה מכל האיסוף בנפח 4 אריזות ולא פחות ממטר מעוקב אחד.

2.2 משטח תפעול

2. משטח התפעול יבנה מאותם חומרים מהם תבנה המאצרה באופן שיהיה עמיד מכאנית וכימית לחומרים המצויים בו והחומרים הנ"ל לא יחלחלו דרכו.
- 2.
- 1

משטח התפעול ינוקז למכל איסוף. 2.
2.
2

2.3 מאצרות ניידות

כל התנאים בנוגע למאצרות קבועות כמפורט בנספח זה, שמטרתם מניעת הגעת השפך/דליפה לקרקע, חלים גם לגבי מאצרות ניידות. 2.
3.
1

שימוש במאצרות ניידות יעשה רק ככל הדרוש לתפעול יומי במחלקות היצור, באזורי התפעול, לצורך שינוע בטיחותי במפעל או לאחסון של כמויות קטנות של חומרים מסוכנים (לא יותר מ- 8 חביות של 200 ליטר או מכל אחד בנפח קוב למתקן). - למה רק באולם הייצור? 2.
3.
2

בעל ההיתר יצייד את כל העמדות בהם נמצאים חומרים מסוכנים ופסולת חומרים מסוכנים, בחומרי ספיגה מתאימים.

בעל ההיתר יחזיק אמצעים לשאיבת שפך ממאצרות שיוחזקו במקום זמין ויהיו תקינים בעל עת.

רעילה" -	שבנאות חובב
אחוד פסולות-	איחוד שאריות פסולות שמקורן באמצעות מילוי 25 ליטר ופוליס' היתר: 767948
אישור מנהל-	אישור להעברת פסולת מסוכנת ליעד שאינו האתר לפסולת מסוכנת בנאות חובב, בהתאם לתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990.
זרם-	פסולת בעלת מאפיינים קבועים, שמקורה בתהליך נתון, אצל יצרן פסולת נתון
זרם פסולת חדש -	כל משלוח ראשון של פסולת הנעשה לאחר תחילתם של תנאים אלה; - משלוח של זרם פסולת חדש שטרם הועבר לעסק - משלוח מיצרן פסולת שטרם העביר פסולת לעסק
אריזות לשינוע חומרים מסוכנים-	כלי קיבול המשמש לשינוע חומר מסוכן ממקום למקום
גריסה-	חיתוך לחלקים קטנים
דחיסה-	הפעלת לחץ לצורך הקטנת נפח
הספר הכתום-	"UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations", המהווה הבסיס לחקיקה ולתקינה לאומית ובינלאומית לשינוע חומרים באופן חוקי באופנים שונים בים, ביבשה ובאוויר (IATA, ADR, IMDG), על עדכוניו מעת לעת
הכנה לשימוש חוזר-	ניקוי והסרת מזהמים, לרבות באמצעות: שטיפה על ידי מים מתאים או על ידי טיפול טרמי, הסרת קורוזיה, הסרת מדבקות. פעולות תיקון לרבות הכנה לצביעה וצביעת אריזות מתכת.
זרם פסולת ידוע-	זרם פסולת שניתן לגביו מסמך הסכמה בכתב
טופס מלווה-	טופס המלווה את הפסולת משילוחה ועד הגיעה ליעד הטיפול הסופי. הטופס מכיל את פרטי הפסולת, והגופים המעורבים בשינועה (יצרן הפסולת, המובילים, תחנת המעבר והיעד הסופי).
יצרן פסולת -	מפעל או עסק המייצר או המאחסן פסולת מסוכנת, לרבות תחנת מעבר.
כלי קיבול או אריזה-	חפץ וכל חומר שהוא, נייד או נייח המשמש או שנועד לשמש עטיפה או כלי קיבול למוצר או המשמש או שנועד לשמש לנשיאת רעל, לאצירתו, להצגתו או להגנה עליו לכל פרק זמן שהוא
מתקן -	כל מקום בו מבוצעת פעילות בעסק
מתקן טיפול בפסולת אריזות חומרים מסוכנים" או "מתקן טיפול"-	מתקן בו מבוצעות פעולות השבה וסילוק כגון - הכנה לשימוש חוזר, מחזור והשבה לאנרגיה. וכן פעולות מקדימות לפעולות מחזור, השבה לאנרגיה או סילוק לרבות ניקוי הסרת מזהמים וגריסה
מיון לצורך אחוד-	סווג פסולות לפי קבוצות סיכון ותאימות (compatibility), על פי ה- chemical reactivity worksheet של ה-EPA, תוך הפרדת חומרים שעלולים להגיב ביניהם
מחזור-	טיפול בזרם פסולת המאפשר יצירת תוצר בר שימוש (חומר או אנרגיה) תוך שימוש בטכניקה התואמת את הגדרת הדירקטיבה האירופית EC/2008/98 לפעילויות R1 - R13 כמפורט באתר המשרד להגנת הסביבה.
מיכל איסוף משטח תפעול	כלי קיבול על קרקעי או תת קרקעי
סילוק-	משטח בו מבוצעות פעולות של מילוי, ריקון, שטיפה, הובלה פנים מפעלים של רעלים או פסולת מסוכנת או כל פעולה דומה היכולה לגרום לזיהום סביבתי.
מסמך ההסכמה-	טיפול בפסולת מסוכנת כחומר גלם ומטפל בה להפחתת הסיכון ו/או כמות הפסולת המסוכנת. מפעל זה מבצע אחת או יותר מהפעולות D1 - D15 כמפורט בדירקטיבה האירופית EC/2008/98 ומופיע באתר המשרד להגנת הסביבה
ממונה-	מסמך הניתן ע"י מפעל טיפול ליצרן הפסולת בו מאשר המפעל כי, הפסולת המסוכנת, לאחר שנבדקה, נמצאה מתאימה לטיפול במפעל. תוקף המסמך שלוש שנים מיום הניתנו.
מאצרה-	כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993.
פסולת מסוכנת-	משטח אטום מוקף דפנות שמטרתו לאצור שפך של החומרים המאוחסנים בו ומניעת פיזורם וחילוכלם אל הקרקע.
פסולת אריזות חומרים מסוכנים-	פסולת כהגדרתה בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990.
שיווי משקל כימי או שיווי משקל תרמודינמי-	אריזות המכילות שיירי חומרים מסוכנים או שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים
שפכים-	שלב בתגובה כימית שבו אין העדפה אנרגטית להתקדמות התגובה לכל כיוון ועל כן אין שינוי בהרכב המגיבים לאורך זמן
	עמוד 6 מתוך 90
	פסולת נוזלית המכילה מוצקים בתרחיף או בתמיסה, שמקורה באדם, בהיפואיזיה, במלחמה או ברעל מוות

5.8.1 העסק ישטוף את הפסולת אריזות על גבי משטח תפעול, משטח התפעול יבנה כמאצרה, יהיה אטום לחלחול מי השטיפה וינוקז לכלי קיבול אטום לאיסוף תשטיפים. פעילות ההעברה תתבצע בחלל ייעודי, בנוי כמאצרה ומאוורר באופן טבעי או מאולץ. 5.8.2 העסק ישטוף פסולת אריזות, הניתנות לשטיפה, באמצעות מים ו/או קיטור ו/או מים ודטרגנטים ו/או סודה קאוסטיק ובכל מקרה, יבטיח כי תימנע תגובה כימית בין חומר השטיפה לשאריות שהיו באריזה. 5.8.3 העסק לא ישטוף אריזות באמצעות סולבנט נדיף. 5.9 טיפול באריזות על ידי גריסה- 5.9.1 העסק יגרוס פסולת אריזות של תרופות מוצקות או נוזליות, רק לאחר שוודא מעבר לכל ספק, כי האריזות אינן מכילות שאריות תרופות מוצקות או נוזליות מכל סוג ובכל כמות. 5.9.2 העסק יגרוס אריזות רק לאחר שוודא כי מכונת הגריסה ריקה מתומרים שנגרסו בה קודם, שטופה ומוכנה לגריסת חומר חדש. 5.9.3 במידה והשטיפה מבוצעת תוך כדי גריסה, על העסק לבצע את סעיף 5.8. 5.10 טיפול באריזות על ידי דחיסה- 5.10.1 העסק ידחוס רק אריזות ריקות. 5.10.2 במידה והעסק מעוניין להסיר מזהמים מהאריזות בשיטה אחרת משטיפה, יעביר את השיטה לאישור הממונה. 5.10.3 העסק ידחוס אריזות לחץ רק לאחר שחרור הלחץ. 5.11 טיפול באריזות לצורך שימוש חוזר- 5.11.1 העסק יגדיר נוהל טיפול באריזות לצורך שימוש חוזר, אשר יבטיח את בחינת היות האריזה מתאימה לשימוש חוזר. 5.11.2 העסק יעביר לממונה, תוך 5 חודשים, מהינתן תנאים אלו, תכנית לעמידה בתקן 16106 ISO כמיוסמך להעברת אריזות ריקות לשימוש חוזר (לצרכי הובלה) אשר תכלול את הפרמטרים הבאים: 5.11.2.1 זמן עמידה בתקן 5.11.2.2 הגורם המסמיך 5.11.2.3 דרישות מהעסק לצורך עמידה בתקן 5.11.2.4 פעולות שעל העסק לבצע כדי לעמוד בדרישות העמידה בתקן.	6. תוצרי הטיפול 6.1 העסק יכין נוהל בקרה על התוצרים ואיכותם. הנוהל יכלול בין היתר: 6.1.1 רשימת התוצרים ואיכות צפויה לכל תוצר 6.1.2 יעד התוצרים בהתאם לאיכותם 6.1.3 הגדרת קריטריונים לאיכות התוצר, להעברה לכל אחד מהיעדים לרבות ביצוע בדיקות ואנליזות. 6.1.4 העסק יתעד את בחינת האריזות המיועדות לשימוש חוזר ו/או להשבה על פי הקריטריונים שהוגדרו לכל תוצר, בטופס ייחודי לאישור עמידה בקריטריונים, שיהיה חתום על ידי גורם בעל סמכות בעסק דוגמת מנהל תפעול או אחראי היתר רעלים. 6.1.5 העסק יעביר את התוכנית להעברת התוצרים לאישור הממונה. 6.2 העסק יעביר את התוצרים לאתר מחזור, לשימוש חוזר או לאתר טיפול, רק לאחר קבלת אישור בכתב ומראש מהיעד העתיד לקלוט את התוצרים, על כך שאיכות התוצרים, על פי בדיקה אנליזה לערכי סף מתאימה לקליטה אצלו כמפורט בנספח 6. 6.3 העסק לא יעביר תוצרי פלסטיק ומתכת המיועדים לשימוש חוזר לשימושים רגישים. 6.4 העסק לא יעביר תוצרי פלסטיק המיועדים למחזור לשימושים רגישים. 6.5 העסק אשר יעביר אריזות המיועדות למחזור ו/או לשימוש חוזר, יעמוד בתקנים המפורטים להלן לפי סוגי הטיפול: 6.5.1 אריזות מתכת, המועברות למחזור, תהיינה ריקות ונקיות ולא יכילו חומרים מסוכנים, ברמה כזו שמגדירה אותן פסולת מסוכנת. לצורך כך, אין להתחשב ביסודות הכלולים בברזל ופלדה. 6.5.2 אריזות מתכת בלחץ, המועברות למחזור, יועברו רק לאחר שחרור הלחץ. 6.5.3 אריזות לשימוש חוזר המיועדות להובלת חומרים מסוכנים, תעמודנה בדרישות ת"י 2302 חלק 2. 6.5.4 העסק יעביר לאישור הממונה את רשימת מפעלי המחזור של אריזות הנייר, המתכת הפלסטיק והזכוכית, אליהם הוא מעביר את האריזות. 6.5.5 העסק ישמור את אישור ההעברה לפרק זמן של חמש שנים, לכל הפחות.
7.1 העסק יעביר את הפסולת שנוצרת בעסק רק ליעדים המפורטים להלן ועל פי כל דין: 7.1.1 ליצרן הפסולת העצמית. מתוך 90 7.1.2 לאתרי מחזור, לשימוש חוזר או למפעל טיפול, בכפוף לקבלת אישור מנהל ועל פי כל דין.	7. פסולת שנוצרת במהלך הטיפול

נספח מס. 1 – הזרמים המותרים לקליטה בעסק

מספר פרק	שם הפרק	מספר תת פרק	שם תת פרק	מספר קטלוגי	סיווג פסולת
15	פסולת מאריזה ; חומרים סופגים, מטליות, חומרי סינון וביגוד הגנה שאינם מוזכרים במקום אחר	15 01	אריזות (כולל פסולת אריזה עירונית שנאספת בנפרד)	150110	אריזות המכילות שיירי חומרים מסוכנים או שזהמו על ידי חומרים מסוכנים

סוגי הפסולת אריזות המותרים לקליטה ולטיפול בעסק :

- 2.8.1 אריזות פלסטיק ריקות כגון קוביות , חביות
- 2.8.2 אריזות מתכת
- 2.8.3 שקי פלסטיק BigBag
- 2.8.4 נילונים
- 2.8.5 אריזות נייר כולל קרטונים
- 2.8.6 טונרים למדפסות
- 2.8.7 קנים
- 2.8.8 אירוסולים בקבוקים (מכלי תרסיס)
- 2.8.9 זכוכית או פלסטיק
- 2.8.10 אריזות גיריקנים
- 2.8.11 אריזות דליים

נספח 2 – טופס הצהרת יצרן

אל
מר / גב' _____
שם מפעל הטיפול _____
(בעל ההיתר במפעל הטיפול)

הריני מצהיר על הרכב הפסולת הנוצרת בעסק ומיועדת לטיפול במפעלך:

יצרן פסולת	שם זרם הפסולת	מתקן הייצור ממנו הופקו הפסולות	תיאור מילולי של הפסולת	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים II - III)	שם זרם הפסולת ע"פ נספח VIII	שם זרם הפסולת על פי קטלוג הפסולות האירופי	מאפיין לדוגמא: קורוזיבי, חומצי, דליף נפיץ	קוד סיכון (H) לאמנת באזל ¹	קבוצת סיכון ע"פ האו"ם	שם המפעל	שם זרם הפסולת (R) לאמנת באזל ¹	שם זרם הפסולת (D) לאמנת באזל ¹	כמות מועברת סה"כ ברבעון (טון)	סוג האריזות	מאפיין עיקרי של הפסולת	סוג המזהם/פרמטר	טווח ריכוז המזהמים
																TOC	דוגמא: 2-5%
																שמן מינרלי	דוגמא: 2-5%
																ערך קלורי	
																דוגמא: מוכלים	

במידה ויחול שינוי בהרכב הפסולת, הנני מתחייב לשנות את ההצהרה ולהודיע על כך למפעל הטיפול

שם העסק / המפעל _____
מספר היתר רעלים של העסק / מפעל _____
כתובת העסק / מפעל _____
שם מנכ"ל / בעל ההיתר / אחראי היתר _____
חתימה וחותמת _____ תאריך _____

נספח 3 - מסמך ההסכמה

תאריך: _____
לכבוד: _____
בעל היתר הרעלים של יצרן הפסולת המסוכנת: _____
מס' ח.פ של יצרן הפסולת/ ת.ז של יצרן הפסולת: _____
מס' היתר רעלים: _____
כתובת: _____

הנדון: הסכמה לקבלת פסולת מסוכנת לטיפול

1. הריני לאשר, כי הפסולת המסוכנת המתוארת בבקשתך כמפורט להלן, ניתנת לטיפול במתקן _____ בהתאם לתנאים שנקבעו למתקן:

יצרן פסולת	שם זרם הפסולת אריזות	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים II - III לאמנת באזל) ¹	שם וסווג זרם הפסולת ע"פ נספח VIII לאמנת באזל ¹	שם וסווג זרם הפסולת לפי קטלוג הפסולת האירופי ²	מאפיין סיכון - לדוגמא: קורוזיב, חומצי, דליק, נפיץ	קוד סיכון (H) לאמנת באזל ¹	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	שם המפעל המטפל	שם וקוד פעולות השבה (R) לאמנת באזל ¹	שם וקוד פעולות סילוק (D) לאמנת באזל ¹	כמות מועברת - סה"כ ברבעון (טון)

2. הפסולת תתקבל לטיפול רק בליווי אישור מנהל וטופס מלווה לפסולת מסוכנת.
 3. במידה ויחול שינוי במאפייני הפסולת לרבות בהרכב הפסולת, על יצרן הפסולת לשנות את טופס הצהרת יצרן בהתאם לשינוי.
 4. במידה ויחול שינוי ביכולת הטיפול בפסולת, המסמך ישונה בהתאם לרבות סוג הטיפול ומתקן הטיפול.
- בברכה,

בעל היתר הרעלים (של מתקן הטיפול בפסולת)

נספח 4 – טבלה מרכזת למעקב אחר מסמכי ההסכמה

שם יצרן הפסולת	מספר זרם פסולת	שם זרם הפסולת	תיאור כללי של הפסולת	תאריך הוצאת פרוטוקול הטיפול	תאריך הוצאת מסמך ההסכמה	תאריך תוקף למסמך ההסכמה
יצרן X	1					
	2					
יצרן Y						

נספח 5 – טופס מלווה



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף חומרים מסוכנים



טופס מלווה לפסולת מסוכנת מס'										עמ' מתוך _____ (ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות)	
חלק א': פרטי הפסולת		1. מס' היתר רעלים		תוקף ההיתר		2. שם וכתובת:					
3. טל:		פקס:		דואר אלקטרוני:		@					
4. מס' היתר רעלים של המוביל		תוקף ההיתר		5. שם וכתובת מוביל הפסולת המיועד (כמשמעותו ב"תקנות שירותי הובלה, תשס"א-2001")							
6. טל		פקס:		דואר אלקטרוני:		@					
7. מס' היתר רעלים של מתקן הטיפול המיועד		תוקף ההיתר		8. שם וכתובת מתקן הטיפול המיועד							
9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי											
תיאור הפסולת-שם		מס' או"ם		קבוצת סיכון (1-9)		קוד פערות חירום (EAC)		תכונות סיכון (H1-H14)		קוד טיפול (R1-13) (D1-15)	
א.											
ב.											
ג.											
ד.											
13. תיאור מילולי נוסף של הפסולת (לפרט לגבי סוגי הפסולת הנ"ל):											
14. הוראות טיפול מיוחדות ומידע נוסף											
15. הצהרת היצרן: הנני מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסווגת, ארוזה ומסומנת בהתאם לחוראות כל דין. הנני מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המיועד היא לפי הבדיקה שערכתי השיטה המצמצמת באופן מרבי את הנוקמים הסביבתיים מהפסולת מבין השיטות והטכנולוגיות המקובלות והזמינות.											
שם אחראי רעלים		חתימה וחותמת		תאריך המשלוח							
16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את הארזיות, הן שלמות ותקינות.		שם הנהג		חתימה וחותמת		תאריך המשלוח					
17. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)											
18. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)											
שם ותפקיד		חתימה וחותמת		תאריך קבלה							
19. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את הארזיות, הן שלמות ותקינות.		שם הנהג		חתימה וחותמת		תאריך משלוח					
20. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)											
21. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 20)											
שם ותפקיד		חתימה וחותמת		תאריך קבלה							

נספח 6 - מסמך הסכמה לקבלת תוצר

תאריך: _____

לכבוד: _____
 בעל היתר הרעלים של יצרן הפסולת המסוכנת: _____
 מס' ח.פ של יצרן הפסולת/ ת.ז של יצרן הפסולת*: _____
 מס' היתר רעלים: _____
 כתובת: _____

הנדון: הסכמה לקבלת תוצרי טיפול

הריני לאשר, כי איכות התוצר / תוצרים, מתאים / מתאימים לקליטה בעסק

שם זרם התוצר	מספר CAS	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	כמות התוצר לרבעון (טון)	יעד התוצר המושב	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	יעד הטיפול (מחזור / מט"ש / "יצוא...")

בבקשתך כמפורט להלן, התוצר ניתן לטיפול / שימוש במתקן _____ בהתאם לתנאים שנקבעו למתקן

בברכה,

_____ בעל היתר הרעלים

נספח 7 – קישור למבחן התאימות (compatibility) כמפורט ב - chemical reactivity worksheet של ה-EPA
[/http://cameochemicals.noaa.gov](http://cameochemicals.noaa.gov)

נספח מס. 8 – רשימת שיטות אנליזה

הבדיקה	יבוצע על פי התקן	נושא
קביעת TOC בפסולת, בוצה או משקעים Determination of TOC in waste, sludge and sediments	EN 13137	תכונות פסולת כלליות General waste properties
חישוב חומר יבש על ידי קביעת שארית יבשה או קביעת תכולת מים Calculation of dry matter by determination of dry residue or water content	prEN 14346	
בדיקת נטיית הפסולת לשחרר חומרים אנאורגניים Leaching behavior test - Up-flow percolation test (Up-flow percolation test for inorganic constituents)	prEN 14405	
תשטיפים- בדיקת התאמה לחומרים גרנולריים ובוצות Leaching — Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges: part 2: L/S = 10 l/kg, particle size <4 mm	EN 12457/1-4	בדיקת תשטיפים Leaching tests
עיכול חלקי כהכנה לקביעת אלמנטים Digestion for subsequent determination of aqua regia soluble portion of elements (partial digestion of the solid waste prior to elementary analysis, leaving the silicate matrix intact)	EN 13657	עיכול של פסולת גולמית Digestion of raw waste
עיכול מלא כהכנה לקביעת אלמנטים Microwave-assisted digestion with hydrofluoric (HF), nitric (HNO ₃) and hydrochloric (HCl) acid mixture for subsequent determination of elements (total digestion of the solid waste prior to elementary analysis)	EN 13656	
אנליזה של הנוזלים בפסולת Analysis of eluates — Determination of pH, As, Ba, Cd, Cl, Co, Cr, CrVI, Cu, Mo, Ni, NO ₂ , Pb, total S, SO ₄ , V and Zn (analysis of inorganic constituents of solid waste and/or its eluate; major, minor and trace elements)	ENV 12506	אנליזות Analysis

נספח 9 – קובץ אקסל לדיווח קליטת פסולות בעסק

[illegible]

נספח 10 – קובץ אקסל לדיווח פסולות הנוצרות בעסק

שם זרם הפסולת	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	תיאור מילולי של הפסולת	שם זרם הפסולת וקוד Y (נספחים I ו-II לאמנת באזל) ¹	שם וסוג זרם הפסולת ע"פ נספח VIII לאמנת באזל ¹	שם זרם הפסולת וסוג על פי קטלוג הפסולות האירופי ²	כמות פסולת לרבעון (טון)	שם וקוד פעולת השבה (R) או סילוק (D) לאמנת באזל ¹	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	יעד הטיפול (מחזור / סילוק/ ייצוא...)

נספח 11 – קובץ אקסל לדיווח תוצרים הנוצרים בעסק

עבור תוצרים ומוצרים-

שם זרם התוצר	מספר CAS	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	כמות התוצר לרבעון (טון)	יעד התוצר המושב	קבוצת סיכון ע"פ האו"מ	יעד הטיפול (מחזור / מט"ש / "צוא...)

נספח 12 – קובץ אקסל לדיווח ייצוא מתוך העסק

[illegible]

תנאים להובלת רעלים

הגדרות:

רעל או כימיקל מזיק, כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג 1993.	חומר מסוכן -
כל חומר מן המפורטים בתוספת השנייה, כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג 1993.	רעל -
פסולת מסוכנת כהגדרתה בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990, למעט פסולת רדיואקטיבית (קבוצת סיכון 7), פסולת נפיצה (קבוצת סיכון 1) ופסולת זיהומית (קבוצת סיכון 6).	פסולת חומרים מסוכנים -
מיכל נייד או ניח המשמש לאצירת חומר לכל פרק זמן שהוא.	כלי קיבול -
התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ,	אירוע חומרים מסוכנים -
כלי קיבול המיועד להכיל כלי קיבול אחר לשם בטיחות הטלטול והאכסון.	מיכל משני/ overpack מאצרה -
משטח אטום מוקף דפנות שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורם.	
מי שבידו השליטה או החזקה במטען לפני העמסתו.	מוסר מטען -
כהגדרתו בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א – 1990.	"הספר הכתום" -
כהגדרתו בחוק שירותי הובלה התשנ"ז – 1997.	שטר מטען
כרטיס בטיחות להובלת חומרים מסוכנים, כהגדרתו בתקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001.	כרטיס בטיחות -
מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים, כפי שנקבע בספר הכתום.	מספר או"ם – UN (Number)
קבוצת סיווג מתוך 9 קבוצות של חומרים מסוכנים המסווגים לפי הספר הכתום.	קבוצת סיכון
קוד המורכב מספרות ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנקוט בעת אירוע חומרים מסוכנים, הנגזרת ממספר האו"ם המצויין בדפי בטיחות (MSDS) תיקני.	קוד פעולת חירום
עמדת שליטה ובקרה ממוחשבת לניטור הובלות של חומרים מסוכנים על בסיס איכון כלי הרכב.	מוקד מבצעי (לשליטה ובקרה על מערכת האיכון)
מפעיל המוקד המבצעי	בקר
מסמך שמפיק בעל היתר הרעלים ובו הוא מפרט את דרכי הפעולה, התפקידים והאחריות של בעלי תפקידים בעסק, או כאלה שפועלים מטעם העסק, בעת אירוע חומ"ס..	"נוהל חירום"

כללי:

א. תנאים אלה אינם גורעים מדרישות חוק חומרים מסוכנים. ואינם באים לעמוד במקום או במקום

כל דרישה של רשויות אחרות ואינם מחליפים אותן. התנאים חלים על חברות ההובלה והן על המפעלים המובילים חומרים מסוכנים עבור פעילותם.
בכל מקרה של סתירה עם הוראות תקנות שרותי ההובלה, תקנות שרותי ההובלה גוברות.

ב. היתר רעלים זה הנו להובלת רעלים בלבד (אלא אם כן ההיתר ניתן מפורשות לעיסוקים נוספים). הרעלים המובלים יועברו ישירות ליעדם.

ג. התנאים להלן הינם תנאים כלליים הנוגעים הן להובלת רעלים והן להובלת פסולת חומרים מסוכנים, בהתאם למאוסר בסעיף "מהות העסק" וסעיף "עיסוק" בהיתר הרעלים. למובילי פסולת חומרים מסוכנים ישנו סט תנאים נוסף.

ד. תנאים אלה אינם לעניין תקינות הרכב ו/או כשירותו להובלת רעלים.

ה. הובלת רעלים, כמפורט להלן, בעת הכרזת "שעת קרבות" / "מצב מיוחד בעורף", תותר באישור ראש הג"א בלבד:

- מכליות להובלת רעל במצב צבירה גזי (קבוצה 2), בכמות העולה על 250 ק"ג.
- גז רעיל (קבוצה 2.3), בכמות העולה על 100 ק"ג.

1.1 למוביל, לנהגיו, לרכביו או לאלה הפועלים מטעמו, אשר נדרשים להחזקת רישיון מוביל לפי תקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001, יהיה בכל עת רישיון מוביל תקף להובלת חומרים מסוכנים. על הנהג לשאת איתו בכול נסיעה את רישיון המוביל

1.1.1 היתר הרעלים להובלה יוחזק במשרדי המוביל (חברת ההובלה) ובמוקד המבצעי שלו.
1.2 המוביל, נהגיו ואלה הפועלים מטעמו, אשר נדרשים להחזקת רישיון מוביל לפי תקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001, יובילו רעלים כשבידם שטר מטען.

1.2.1 שטר המטען יהיה בכל עת ההובלה בידי נהג הרכב.

1.2.2 בעל ההיתר ישמור את שטר המטען לתקופה שלא תפחת מחצי שנה.

1.3 גיליונות בטיחות (MSDS) של החומרים המסוכנים המובלים ישמרו במשרדי המוביל ובמוקד המבצעי.

1.3.1 בעל ההיתר יוודא, טרם ביצוע ההובלה, כי הנהגים הפועלים מטעמו צוידו בכרטיסי בטיחות מעודכנים למטען המובל. כרטיס הבטיחות ילווה את נהג הרכב עד להגעת החומרים ליעדם.

1.3.2 כרטיסי הבטיחות יינתן לבעל היתר הרעלים ע"י מוסר המטען. בעל היתר הרעלים יוודא כי כרטיס הבטיחות מכיל לפחות את הפרטים הבאים:

- שמו המסחרי של הרעל ושמו על פי הספר הכתום.
- קבוצת סיכון, מס' או"ם, קוד חירום.
- רשימת אמצעי הגנה לטיפול בחומר, אופן הטיפול, פעולות החירום הנדרשות במקרה של נזק לאריזה/ דליפה/ שריפה והוראות עזרה ראשונה.
- מספרי טלפון להתקשרות בעת חירום, לרבות: משטרת ישראל, כיבוי אש, מרכז המידע, יצרן החומר/ היבואן.
- שם עורך הכרטיס וכל מידע נוסף הנחוץ להובלה בטוחה של החומר.

1.3.3 בעל ההיתר יוודא שכרטיס הבטיחות ייכתב בעברית וגם בשפה המובנת לנהג המוביל את הרעל.
1.4 בעל היתר הרעלים ידריך את כל הנהגים הפועלים מטעמו עם תחילת העסקתם ויערוך רענון אחת לשנה בדבר התנאים המופיעים בהיתר זה. בעל ההיתר יציג בפני הממונה, ככל שיתבקש לעשות כן, פנקס הדרכות לפי הפירוט הבא:

תאריך ההדרכה	שם הנהג ומס' ת.ז.	נושא ההדרכה	חתימת הנהג

1.5 לבעל היתר הרעלים יהיה מידע מלא בכל עת לגבי:

- 1.5.1 הרעלים המובלים על ידו, תכונות הסיכון שלהם והטיפול הנדרש על ידו בעת אירוע וזאת על פי הכתוב בגיליון הבטיחות (MSDS) של כל חומר.
1.5.2 נתיב נסיעת הרעלים המובלים על ידו ויעדם, לרבות נקודות עצירה המתואמות עם הבקר במוקד המבצעי והמאוסרות על-ידו.

1.6 בעל ההיתר ינהל "יומן רישום הובלות" בו ינוהל רישום שוטף של כל הובלה של רעלים, כמפורט להלן:

ספר עזרת שלוח	שם הנהג	מועד ההובלה (תאריך ושעת יציאה)	סוג החומר וכמותו	נקודת המוצא	היעד והמסלול	מספר הרכב	סוג הרכב (נגרר, מכלית)	מכשירי הקשר המצויים ברכב ואצל הנהג	שעת הגעה ליעד
---------------	---------	--------------------------------	------------------	-------------	--------------	-----------	------------------------	------------------------------------	---------------

1.6.1 רישום ההובלות כמצוין לעיל ישמר במשרדי בעל ההיתר לפחות שלוש שנים ממועד ההובלה.

- 1.7 הובלת רעלים תבוצע רק בשעות המותרות להובלת רעלים ועל פי הוריות התמורות המוצגים בדרכים.
- 1.8 רכב המוביל רעלים לא יחנה כל חניות ביניים למעט לצורך פעילויות מתוכננות של אספקה/איסוף/ פריקה/ טעינה מלקוח ולצורך טיפול בתקלה, המחייבת חנייה ברכב או בצידו. עצירה כאמור או עצירה בשל צרכים אישיים או בשל חובה חוקית, חייבת בתיאום עם הבקר.
- 1.9 בעל ההיתר יחנה כלי רכב המובילים רעלים רק כאשר מטענם נפרק.
- 1.9.1 חניית כלי רכב, לרבות חניית לילה תהיה בהתאם למפורט להלן:
- 1.9.1.1 כלי רכב בעל תא מטען פתוח, אשר ניתן לראות בנקל שהוא ריק – פטור מהסדר חנייה מיוחד.
- 1.9.1.2 כלי רכב בעל תא מטען סגור אשר אינו מאפשר לראות בנקל אם הוא טעון (אי אפשר לראות את תכולתו) - יחנה במרחק של לפחות 400 מטר מבניין מגורים או מבנה ציבורי.
- 1.9.1.3 מכליות וכלי רכב ייעודיים להובלת רעלים, יחנו בחניונים שמורים (מגודרים ובעלי שמירה), הממוקמים במרחק שלא יפחת מ 400 מטר מבנין או מבנה ציבור.

ניוד לרכב :

2.1 כל רכב המוביל רעלים יצויד בציד מיון אישי עבור שני אנשים ובציד לטיפול באירוע לרבות: מכשיר איכון, מכשיר קשר או טלפון נייד, מיכל ריק לאחסון שרולים ספוגים, פנס

מוגן התפוצצות, כפפות, מגפיים, חליפת מגן, מסכת מגן, מסנן מסוג A2B2E2K2P3, העומדים בתקן ישראלי 4003, שני שרולי ספיגה. ציוד המגן יהיה עמיד כימית בפני החומרים המובלים.

- 2.1.1 ציוד מגן להובלת גזים (קבוצה 2) יהיה עפ"י הנדרש בתקנות שירותי הובלה התשס"א 2001.
- 2.1.2 התקנת מכשיר איכון נדרשת לרכבים אשר נדרשים להחזקת רישיון מוביל, לפי תקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001. ובהתאם לדרישות מנהל אגף מטענים ומל"ח, משרד התחבורה
- 2.2 מערכת האיכון:

- 2.2.1 הפרמטרים הנדרשים באיכון פעילות כלי הרכב: לפי קביעת מנהל אגף מטענים ומל"ח, משרד התחבורה ועדכונים מעת לעת.
- 2.2.1 כל הרכבים הנדרשים באיכון, יתקינו את המערכת כנדרש בסעיף 2.1, עד לתאריך ה- 31/12/2010.

2.3 מוקד מבצעי:

2.3.1 המוקד המבצעי יפעל מתחום העסק ויתופעל באמצעות עובדים המועסקים בעסק או באמצעות נותן שירותי שעומד בדרישות מנהל אגף מטענים ומל"ח, משרד התחבורה

2.3.2 המוקד יאויש בכל שעות הובלת הרעלים. זמינות מיידית לטיפול בהתראה כמפורט

בנוהל

החירום.

הפרדה בין קבוצות סיכון

3.1 בהובלה של רעלים יועמסו הרעלים (בכלי קיבול או בתאים נפרדים במכלית), ע"פ ההנחיות הייעודיות שמשמשות את משרד התחבורה והמצ"ב. בכל מקרה של הובלת מטען מעורב, ינקטו האמצעים המפורטים בסעיף 1.3.4 דלעיל.

3.2 להלן כללים עקרוניים לפיהם אין להוביל יחד קבוצות שאינן תואמות:

- חומרים מחמצנים וחומרים מתלקחים.
 - חומצות וחומרים אלקאליים (בסיסים) וחומרים חומציים.
 - ציאנידים וחומצות.
 - חומרים מסוכנים עם חומרים שאינם מוגדרים כמסוכנים (כגון מים) העלולים להגיב ביניהם.
- 3.3 טרם ההובלה, חובה לבדוק את גיליון הבטיחות הספציפי של כל חומר. כאשר קיימת סתירה בין

הדרישות להפרדה של משרד התחבורה (הטבלה המצ"ב) לבין האמור בגיליון הבטיחות, תגברנה הדרישות המחמירות.

3.4 מטען מעורב

- 3.4.1 כאשר על רכב אחד מועמסים כלי קיבול המכילים רעלים שונים, כלי הקיבול יוחזקו בתוך כלי קיבול נוסף (מיכול משני) וניפרד.. כלי הקיבול השני ישולט כנדרש בסעיף 6.1.
3.4.2

העמסה והובלה של רעלים:

- 4.1 אין להעמיס ואין להוביל על אותו כלי רכב חומרים מסוכנים ומוצרי צריכה.
4.2 אין להעמיס ואין להוביל על אותו כלי רכב רעלים ופסולת חומרים מסוכנים.
4.3 לא תועמסנה ולא תובלנה אריזות של חומרים מסוכנים שאינן תקינות, לרבות:
- אריזות דולפות/ סדוקות/ שבורות/ חלודות.
 - אריזות מנופחות.
 - אריזות שאינן סגורות.
 - אריזות אשר הכיתוב על גביהן איננו ברור
- 4.4 אמצעים לפריקה אלקטרוסטטית ינקטו כאשר החומר המסוכן הינו בעל נק' הבזקה נמוכה מ 60°C או שהוא בצורת אבקה העלולה להתפוצץ.
4.5 בעל ההיתר יכין ויפעיל נוהל פריקה וטעינה המחייב פריקת/ טעינת רעלים רק בנוכחות נציג מקבל המטען.
4.6 כלי קיבול המכילים רעלים יאובטחו וירתמו היטב לפני תחילת הנסיעה למניעת תזוזה במהלך ההובלה.
- שילוט רכב המוביל רעלים:
- 5.1 רכב המוביל חומרים מסוכנים ישולט, לפני צאתו להובלה, לפי תקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001.

- 5.1.1 שילוט רכב המוביל חומרים מסוכנים יכלול לפחות את הפריטים הבאים: שם חומר, מס' או"ם, קוד פעולת חירום, מספר הטלפון, לשעת חירום, של מרכז המידע (6911 *). השילוט יהיה נקי, ברור וקריא.
5.1.2 שילוט אודות החומר המסוכן המובל יוסר עם השלמת הובלתו ופריקתו ורק לאחר ניקוי הרכב ווידוא כי הרכב ריק משאריות חומרים מסוכנים.

סימון אריזות המכילות חומרים מסוכנים:

- בכל הובלה תועמסנה רק אריזות המסומנות בתווית הכוללת לפחות את הפרטים הבאים: שם החומר, מספר או"ם, קבוצות סיכון, קבוצת אריזה.
שם יצרן, כתובתו ומס' טלפון להתקשרות.
בכל שימוש ב - overpack, תוסף על גביו מדבקה עם פרטי כל החומרים הנמצאים בפנים על גבי ה - overpack.
שטיפת מכליות ומשאיות

- 7.1 שטיפת מכליות ומשאיות המובילות חומרים מסוכנים תתבצע רק ביעד שאושר לכך במתקן שצוין בטופס הבקשה להיתר הרעלים
7.3 שטיפת הרכבים תהיה על גבי משטח אטום ומנוקז אשר ימנע חלחול מי שטיפה לקרקע.. מי השטיפה יאספו לשם העברתם לטיפול כחוק.

הערכות לאירוע חירום בו מעורבים חומרים מסוכנים:

- 8.1 בעל ההיתר יכין ויפעיל נוהל חירום ונוהל הפעלה למוקד המבצעי. הנהלים יוצגו לממונה עפ"י דרישתו.
8.2 בעל ההיתר יפעיל את מערכת השליטה והבקרה במוקד שלו כדי לוודא שהובלת הרעלים עומדת בכל דרישות החוקים והתנאים, ויהיו ברשותו הכלים לאתר חריגות ולמנוע הובלות שאינן עומדות במלוא הדרישות כאמור.
8.2 הבקר יבדוק כל התרעה על חריגה משגרת ההובלה (בין שהתקבלו ממערכת האיכון או בכל דרך אחרת), וכשאינו מצליח לשלול אירוע חומרים מסוכנים, יפעיל נוהל חירום באמצעותו יזעיק את המשטרה ויעביר מידע כנדרש בנוהל זה.
8.3 הודעה על אירוע חומרים מסוכנים:
8.3.1 הנהג יודיע, באופן מיידי, על כל חריגה משגרת ההובלה, לבקר במוקד המבצעי שלו, לבעל היתר הרעלים להובלה, למשרדי ספק החומרים המסוכנים.

- 8.3.2 הבקר יבדוק כל התרעה בהתאם להליך המוגדר של אימות התרעות.
- 8.3.3 אירוע חומרים מסוכנים (ראה הגדרה לעיל) ידווח ע"י הנהג או ע"י משרד המוביל בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ- 15 דקות מגילוי האירוע. האירוע ידווח למוקד הסביבה של המשרד להגנת הסביבה 08-9253321/ מספר מקוצר 6911*/ מירס מספר 911. באשכול 473 (911*473).
- 8.4 הבקר, הנהג ומשרד המוביל יהיו זמינים בכל זמן הטיפול באירוע וידווחו למוקד הסביבה על כל שינוי משמעותי, עד להודעה מאת מפקד האירוע על סיומו (תום תקרית).
- 8.5 הנהג או מי מטעמו לא יכנס לטפל באירוע חומ"ס כאשר קיימת אפשרות לפגיעה ביכולתו למילוט עצמי.
- 8.6 בעל ההיתר להובלת רעלים יערך בתאום עם ספק החומר המסוכן ו/או עם הלקוח (מפעל היעד) ו/או עם קבלן משנה לטיפול באירוע חומרים מסוכנים בכל עת ובכל מסלולי הנסיעה. פרטי קבלן המשנה (מספר טלפון זמין) יציינו בנוהל החירום ויוצגו לממונה, על פי דרישתו.
- 8.7 הובלות במסגרת Transshipment (הובלה יבשתית מנמל ימי לנמל ימי אחר) – מפעיל עמדת השליטה יחזיק ברשותו את פרטי ההתקשרות עם איש הקשר מטעם חברת הספנות, והאחרון יפעיל צוות חירום מטעמו בעת אירוע
- 8.7.1 יוכן נוהל הבאת ציוד כבד לאירוע (במידת הצורך) בנוהל יפורטו: שם קבלן הציוד הכבד, כתובתו, דרכי התקשרות עימו ורשימת האמצעים, הנמצאים בידי הקבלן, הנדרשים לטיפול בטיחותי באירוע חומ"ס.
- 8.8 נוהל חירום:

8.8.1 בעל ההיתר יחזיק בנוהל חירום, אשר יאושר על ידי הממונה, המגדיר, עבור בעל ההיתר ועובדיו:

8.8.1.1 את האחריות, הסמכויות והפעולות שיש לבצע בקרות אירו חומרים מסוכנים בעת הובלתם.

8.8.1.2 את נוהל העבודה להפעלת המוקד המבצעי על-ידי בקרים שהוכשרו לתפקידם.

8.8.2 נוהל החירום יעודכן עם כל שינוי באחד מסעיפיו, לרבות שינוי בפרטי אנשי הצוות החירום בעסק, פירוט העדכון ישלח תוך 24 שעות ל מנהל אגף מטענים ומלי"ח, משרד התחבורה, משרד התחבורה ולממונה

8.8.3 נוהל החירום יכלול (טבלה מס' 1):

8.8.3.1 מצבת כלי הרכב המיועדים להובלת רעלים:

מס' רישוי	סוג כלי הרכב (כולל גורר ונתמך)	נתוני מיכל, לרבות: מידות, חלוקה לתאים, לחץ/ קירור	הרכב המיכל (חומר המעטפת)

8.8.3.2 טבלת ניתוח תרחישים (טבלה מס' 2):

פירוט תרחישים אפשריים של אירועי חירום בהם מעורבים רעלים והעלולים להתרחש במהלך ההובלה/ ההעמסה/ הפריקה/ עצירה/ חנייה. ואופן הטיפול המתאים לכל אחד מהם, כדלהלן:

הרעל המובל וריכוזו	תרחישים של אירוע חומ"ס במהלך ההובלה	אופן פיזור הרעל	תחום ההשפעה של האירוע (מי עלול להיפגע ובאיזה אופן)

8.8.3.3 טיפול באירוע חומרים מסוכנים (טבלה מספר 3):

לכל תרחיש בטבלה מספר 2 יקבע בעל ההיתר את אופן הטיפול העקרוני לרבות פעולות כל הגורמים המטפלים באירוע.

מס' סידורי של התרחיש שפורט בטבלה לעיל	סדר פעולות עקרוני להשתלטות של האירוע	תאור הפעולות העקרוניות של שירותי הכבאות וההצלה ואופן השתלבותם בפעולות המוביל

8.8.3.4 משימות חברי צוות החירום (טבלה מס' 4):

בטבלה זו יפרט בעל ההיתר לכול אחד מהתרחישים בטבלה מס' 3 את הליוץ הצפוי לביצוע הפעולות הנדרשות כפי שפורטו בטבלה מס' 3. לכל תרחיש תוקצה טבלה נפרדת שכותרתה: "טבלת משימות לתרחיש מספר...".

הפעולה	מבצע הפעולה ואופן מיגונו	לוח זמנים לביצוע הפעולה בשעות העבודה של צוות החירום	לוח הזמנים לביצוע הפעולות לאחר שעות העבודה

8.8.3.5 אנשי קשר (רשימה מספר 1):

- עמדת השליטה במוקד המבצעי – פרטי התקשרות עם בעלי תפקידים וציון תחום אחריותם (אחראי הובלה, סדרן, מנהל אתר וכך הלאה);
- רשימת אנשי צוותי החירום לטיפול באירוע, מקום עבודתם הקבוע, תפקיד בשגרה ובאירוע ופרטי ההתקשרות עימם;
- רשימת קבלני משנה שמתוכננים לסייע לצוות החירום ופרטי ההתקשרות עימם. יש לציין אם קיימת התחייבות מוקדמת של הקבלנים לסייע בטיפול באירוע;
- דרכי ההתקשרות, במהלך ההובלה, עם מזמין שירות ההובלה ועם מוסר המטען;
- רשימת מזמיני הובלה ומוסרי מטען איתם עובד בעל ההיתר בקביעות לדוגמא, בתדירות של אחת לשבוע לפחות, ופרטי ההתקשרות עימם.
- מספרי טלפון של גופי החירום וההצלה ומוקד הסביבה.

8.8.3.6 שגרת הובלות (נספח מס' 1):

- תדירות הובלת חומרים מסוכנים;
- פירוט מרכיבי מערכת השליטה והבקרה;
- פירוט מנגנון תכנון מסלול ההובלה ואישורו – בעלי התפקידים ומשימותיהם;
- מסמכים בידי הנהג ומסמכים במוקד בהקשר של כל הובלה;
- דרכי ההתקשרות בין הנהג לבין מפעיל עמדת השליטה;
- אתרי טיפול בכלי הרכב ושטיפתו;
- אתרי חניית לילה.

8.8.3.7 התגובה בנוהל החירום – עקרונות כלליים

- בעל ההיתר יפרט את סדר הפעולות (סד"פ) העקרוני באירוע חומרים מסוכנים ואת מבצעי הפעולות, עפ"י המתווה הבא:
 1. דרכי קבלת הדיווח על אירוע חריג;
 2. תגובת הנהג הנדרשת בהיבט של
 - עצירת הרכב – מקום עצירה מועדף ושמירת מרחק מפעילויות סמוכות ומסיכונים;
 - דיווח לעמדת השליטה והבקרה – כלי הדיווח ומהות המידע הנחוץ;
 - התמגנות;
 - פעולות טרם עזיבת מושב הנהג - למשל, הדממת מנוע ובלימה מלאה;
 - פעולות בהתאם לכרטיס הבטיחות – טיפול באירוע;
 - השגחה על הרכב ומניעת פגיעה בעוברי אורח – למשל, קשר עין, הצבת משולש אזהרה והרחקת תנועה ועוברי אורח;
 - חבירה לצוות החירום;
 3. תגובת הבקר והאחראי על ההובלה בהיבטים של:
 - הנחיית הנהג;
 - דיווח למשטרה ולמוקד הסביבה על מקום האירוע;

- העברת מידע למוקד הסביבה ודיווחים שוטפים ;
- דיווח למזמין ההובלה למוסר המטען ולגורמים נוספים ;
- חבירה מהירה ויעילה לזירת האירוע ;
- הזעקת נציג של המוביל לחפ"ק המשטרה – לו"ז החבירה שלו ותפקידו בחפ"ק האחד ;
- הזעקת צוות חירום יעודי, של המוביל או אחר (מזמין שירות ההובלה, מוסר המטען), ולו"ז החבירה שלו ושל הציוד הנדרש לפעולתו ;
- הפעלת צוות החירום בזירת האירוע ;
- הפעלת קבלני משנה.
- שת"פ עם כוחות החירום וההצלה בהתאם לנסיבות ;
- פינוי הרכב וסילוק פסולת חומ"ס והשבת הזירה לשגרת פעילות.

שינוע משותף של חומרים מסוכנים ארוזים שונים.

1. התאמה בין החומרים המסוכנים השייכים לכל קבוצות הסיווג.

לא יועמסו חומרים או פריטים מסוכנים השייכים לקבוצות סיכון שונות על כלי רכב אחד או במכולה אחת אלא אם כן העמסה ושינוע משותף מותרים ע"פ טבלה 1.

בבדיקת אפשרות לשינוע משותף של חומרים שונים יש לקחת בחשבון גם את הסיכונים הראשיים וגם את הסיכונים המשניים (אם קיימים).

קבוצת סיכון	1	1 4	1 5	1 6	2 1 2 2 2 3	3	4 1 *	4 1 * *	4 2	4 3	5 1	5 2 * * *	5 2 * * *	6 1	6 2	7 A, B, C	8	9
1	הוראות לגבי התאמה פנימית בתוך קבוצת סיווג 1 - ראה טבלה 2				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	b
1.4					a	a	a	X	a	a	a	a	X	a	A	a	a	a
1.5					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	b
1.6					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	b
2.1 2.2 2.3	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
3	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
4.1 *	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
4.1 **	X	X	X	X	X	X	X	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4.2	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
4.3	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
5.1	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
5.2 ***	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
5.2 *** *	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	V	X	X	X	X	X
6.1	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
6.2	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
7 A,B ,C	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
8	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V
9	b	a b	b	b	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V

V - העמסה משותפת מותרת

X - העמסה משותפת אסורה

a - מותרת העמסה משותפת עם פריטים וחומרים המסווגים ל- 1.4S

b - מותרת העמסה משותפת של הסחורות השייכות לקבוצת סיווג 1 (חומרי נפץ) ושל מתקנים להצלת חיים השייכים לקבוצת סיווג 9 (מספרי או"מ UN 2990 ו- UN 3072)

- * - שורה זו מתייחסת לכל החומרים המסוכנים המסווגים לתת-קבוצת סיווג 4.1 למעט החומרים המתפרקים מעצמם מסוג B (self reactive substances, type B)
- ** - שורה זו מתייחסת לחומרים המתפרקים מעצמם מסוג B המסווגים לקבוצת סיווג 4.1 (self reactive substances, type B) בלבד
- *** - מתייחס לכל החומרים המסוכנים המסווגים לתת-קבוצת סיווג 5.2 למעט פרוקסידים אורגניים מסוג B (organic peroxides, type B) בלבד
- ** - מתייחס לפרוקסידים אורגניים מסוג B (organic peroxides, type B) בלבד

תנאים נוספים להובלת פסולת חומרים מסוכנים

1. מבוא:

תנאים אלה אינם באים במקום כל דרישה של רשויות אחרות ואינם מחליפים אותה. התנאים חלים על חברות ההובלה והן על המפעלים המובילים פסולת חומרים מסוכנים עבור פעילותם.

היתר רעלים זה הוא היתר להובלה בלבד (אלא אם ההיתר ניתן מפורשות לעיסוקים נוספים). לא ייעשה כל טיפול בפסולת, לרבות העברה מאריזה אחת לאחרת. הפסולת תימסר ליעדה באותה צורה ובאותה אריזה, כפי שהועמסה ושוגרה על כלי הרכב.

תנאים אלה באים בנוסף לתנאים להובלת רעלים.

2. העמסה ושינוע של פסולת ארוזה
טרם הובלת פסולת חומרים מסוכנים במכלים ומכליות, בעל ההיתר ירוקן את צינורות הפריקה אשר על הרכב ויודא סגירת ברזים.

3. סימון כלי קיבול

3.1 בעל היתר הרעלים או מי מטעמו ידרוש מיצרן הפסולת, כתנאי לביצוע כל הובלה, לסמן את

אריזות הפסולת המסוכנת המיועדת למשלוח בשתי תוויות.

3.2 התוויות יהיו בגודל 15 סמ"ר. ויכילו את המפורט להלן :

3.1.1 תווית אחת ובה הפרטים הבאים :

• שם יצרן הפסולת המסוכנת, כתובתו ומס' טלפון להתקשרות.

• הגדרת הפסולת על פי המרכיב המסוכן ביותר

• תאריך תחילת מילוי הפסולת במכל

• מצב הצבירה של הפסולת.

• תכונות הפסולת (ראקטיביות, קורוזיביות, דליקות וכד')

3.1.2 תווית שנייה ובה הפרטים הבאים :

• שם החומר, מספר או"מ, קבוצת סיכון וקבוצת אריזה אם קיימת.

3.3 לא יוביל בעל ההיתר או מי מטעמו פסולת שאריזתה אינה מסומנת כמפורט לעיל.

4. טופס מלווה לפסולת מסוכנת

4.1 כל משלוח של פסולת חומרים מסוכנים ילווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" (מצורף כנספח). על בעל היתר הרעלים למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס האמור, בהתאם לעיסוקו כיצרן הפסולת/ המוביל/ תחנת המעבר/ היעד הסופי לפי העניין, ולאשר את אמיתות המידע בחתימתו.

4.2 לאחר מילוי החלק הרלוונטי לו בטופס, על בעל ההיתר לשמור לתקופה של שלוש שנים, העתק מטופס זה במשרדו למעקב. הטופס המקורי יועבר עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא.

5. יעד הפסולת

5.1 בכפוף לאמור להלן פסולת חומרים מסוכנים תובל לאתר הפסולת הרעילה ברמת חובב בלבד. הובלת פסולת חומרים מסוכנים ליעד אחר תותר רק אם בידי יצרן הפסולת מצוי אישור בכתב מאת המנהל במשרד להגנת הסביבה, על פי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א – 1990.

5.2 עתק האישור האמור ישמר ברכב המוביל ולאחר מכן במשרד בעל ההיתר, לצורך הצגתו לממונה ע"פ דרישה.

מס' מפעל: 257107 מס' היתר: 767948

(ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות)

1. מס' היתר רעלים		תוקף ההיתר		2. שם וכתובת: מס' מפעל: 257107 מס' היתר: 767948	
3. טל:		פקס:		דואר אלקטרוני: @	
4. מס' היתר רעלים של המוביל		תוקף ההיתר		5. שם וכתובת מוביל הפסולת המיועד (כמשמעותו ב"תקנות שירותי הובלה, תשס"א-2001")	
6. טל		פקס:		דואר אלקטרוני: @	
7. מס' היתר רעלים של מתקן הטיפול המיועד		תוקף ההיתר		8. שם וכתובת מתקן הטיפול המיועד	
9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי					
תיאור הפסולת-שם	מס' או"ם	קבוצת סיכון (1-9)	קוד פעולת חירום (EAC)	תכונת סיכון (H1-H14)	קוד טיפול (R1-13) (D1-15)
א.					
ב.					
ג.					
ד.					
13. תיאור מילולי נוסף של הפסולות (לפרט לגבי סוגי הפסולות הנ"ל):					
14. הוראות טיפול מיוחדות ומידע נוסף					
15. הצהרת היצרן: הנני מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסווגת, ארוזה ומסומנת בהתאם להוראות כל דין. הנני מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המיועד היא לפי הבדיקה שערכתי השיטה המצמצמת באופן מרבי את הנזקים הסביבתיים מהפסולת מבין השיטות והטכנולוגיות המקובלות והזמינות.					
שם אחראי רעלים					
חתימה וחותמת		תאריך המשלוח			
16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריזות, הן שלמות ותקינות.		שם חברת הובלה:			
שם הנהג		תאריך המשלוח			
חתימה וחותמת		תאריך המשלוח			
17. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)					
18. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)					
שם ותפקיד		חתימה וחותמת			
תאריך קבלה		תאריך המשלוח			
19. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריזות, הן שלמות ותקינות.		שם חברת הובלה:			
שם הנהג		תאריך המשלוח			
חתימה וחותמת		תאריך המשלוח			
20. הערות: (פירוט של סתירה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)					

חלק א': תיאור הפסולת

חלק ב': תיאור המוביל

חלק ג': תיאור העברת הפסולת

חלק ד': תיאור המוביל

תנאים לשינוע שמנים משומשים

א. כללי

- א. בעל היתר הרעלים ידריך את כל הנהגים הפועלים מטעמו בהוראותיהם של תנאים אלה.
- א. השמן המשומש הנאסף על ידי בעל היתר הרעלים או מי מטעמו יועבר אך ורק לאחד מהיעדים המפורטים להלן

- **מפעל מחזור או אחסון שמן משומש שיש לו היתר רעלים תקף לעיסוק בשמן משומש**
- **המפעל לטיפול בפסולת מסוכנת ברמת חובב**

- א. לא יעשה כל טיפול בשמן משומש במהלך האיסוף וההובלה ועד למסירתו ליעדו

ב. אריזה

- א. שמן משומש יובל רק כשהוא ארוז באריזות סגורות שאינן דולפות או חלודות או מנופחות.
- ב. אריזות של שמן משומש מסוג של חביות, קוביות או אריזה אחרת תאובטחנה ותיקשרנה היטב לפני שינוען על מנת למנוע כל תזוזה במהלך השינוע, בין אם הן אריזות ריקות ובין אם הן אריזות מלאות.

ג. טופס מלווה

- א. כל משלוח של שמן משומש ילווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" (מצורף כנספח). על בעל היתר הרעלים למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס האמור, בהתאם לעיסוקו כ-יצרן הפסולת/ המוביל/ תחנת המעבר/ היעד הסופי לפי העניין, ולאשר את אמיתות המידע בחתימתו.
- א. לאחר מילוי החלק הרלוונטי לו בטופס, על בעל ההיתר לשמור העתק מטופס זה במשרדו למעקב. הטופס המקורי יועבר עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא.
- א. הטופס המלא לאחר שנחתם על ידי כל הגורמים הרלוונטיים, יוחזר ליצרן הפסולת על ידי היעד הסופי (כדוגמת מפעל מחזור או מפעל טיפול). יצרן הפסולת ישמור במשרדיו את הטופס המלא במשך חמש שנים לפחות ויצגו בפני הממונה על פי דרישתו.

ד. אמצעים לטיפול בשפך או בשריפה

- א. בעל ההיתר יחזיק ברשותו בכל רכב המשמש להובלת שמן משומש אמצעי ספיגה (לדוגמה: חול, ורמיקוליט), מטף כיבוי אש וציוד מגן אישי.
- א. במקרה של שפך שמן משומש, יש לספוג את השפך ולפנות את חומר הספיגה המזוהם למפעל לטיפול בפסולת מסוכנת ברמת חובב.

ה. דיווח

- א. בעל ההיתר יעביר דיווח אחת לשלושה חודשים למרכז מידע ומבצעים של המשרד להגנת הסביבה עם העתק לממונה.
- א. בדיווח האמור לעיל, ימסרו הנתונים הבאים:
 - (1) מקור ממנו שונע השמן המשומש, (2) כמויות ששונעו, (3) יעד השמן המשומש, (4) תעודת שקילה חתומה ע"י המפעל קולט השמן.

ו. נוהל חירום

- א. בעל ההיתר יכין נוהל חירום כתוב שיגדיר את האחריות, הסמכויות והפעולות לביצוע במקרה של שפך שמן משומש או שריפה, ויכלול רשימת בעלי תפקידים ודרכי תקשורת עימם ורשימת גופי חירום ויפעל על פיו.

תנאים לאיסוף מחזור ומחזור שמנים משומשים

א. כללי

- א. בעל היתר הרעלים ידריך את כל הנהגים הפועלים מטעמו בנוגע להוראותיהם של תנאים אלה.
- א. **יעד השמן המשומש**: השמן המשומש הנאסף ישוגר על ידי בעל ההיתר רק לאחד מהיעדים שלהלן:
 - למפעל ממחזור שמן משומש בעל היתר רעלים בתוקף לעיסוקו בשמן משומש
 - ליצוא בכפוף לקיום תעודת היתר לפי תקנות החומרים המסוכנים (יבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"ד 1994
 - למפעל לטיפול בפסולת מסוכנת ברמת חובב
- א. בעל ההיתר המאחסן שמן משומש כתחנת ביניים יפנה לקבלת אישור מאת מנכ"ל המשרד להגנת הסביבה להעברת השמן המשומש למפעל מחזור או לייצוא כמתחייב לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) ותקנות חומרים מסוכנים (יבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"ג-1994.
- א. העסק יפנה ויוביל שמן משומש רק באמצעות מוביל המחזיק בידו היתר רעלים לשינוע שמן משומש בתוקף.
- א. בעל היתר הרעלים יחזיק אישור כיבוי אש תקף.
- א. בעסק יהיו אמצעי כיבוי אש מתאימים ובכמות מספיקה.

ב. אריזה וסימון

- א. במידה והשמן המשומש נארוז בחביות ו/או קוביות,
- השמן המשומש הנאסף ייארז ויאוחסן רק באריזות סגורות שאינן דולפות, חלודות או מנופחות

- כל אריזה של שמן משומש תסומן במדבקה שתציין את שם וכתובת יצרן השמן המשומש, את תכולת האריזה (שמן משומש), שם המפעל המאחסן או הממחזר ותאריך הכניסה למפעל.

ג. טופס מלווה

1. כל משלוח של שמן משומש ילווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" (מצורף כנספח). על בעל היתר הרעלים למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס האמור, בהתאם לעיסוקו כ-יצרן הפסולת/ המוביל/ תחנת המעבר/ היעד הסופי לפי העניין, ולאשר את אמיתות המידע בחתימתו.
2. לאחר מילוי החלק הרלוונטי לו בטופס, על בעל ההיתר לשמור העתק מטופס זה במשרדו למעקב. הטופס המקורי יועבר עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא.
3. הטופס המלא לאחר שנחתם על ידי כל הגורמים הרלוונטיים, יוחזר ליצרן הפסולת על ידי היעד הסופי (כדוגמת מפעל מחזור או מפעל טיפול). יצרן הפסולת ישמור במשרדו את הטופס המלא במשך חמש שנים לפחות ויציגו בפני הממונה על פי דרישתו.

ד. אחסון שמנים משומשים

1. ד. השמנים המשומשים יאוחסנו במכלים תקינים, סגורים ומשולטים בשילוט המציין את תכולתם (שמן משומש).
2. ד. מכלי איסוף השמן המשומש יוצבו על גבי מאצרה אטומה בנפח של 110% מהמכל במקרה של מכל בודד.
3. ד. כאשר מאוחסנים מספר מכלים במאצרה יקבע נפח המאצרה ע"פ הקריטריונים הבאים:
 - כאשר המכלים הם בנפח קוב ומעלה (כל מכל) יהיה נפח המאצרה 110% מנפח המכל הגדול ביותר
 - כאשר המכלים הם בנפח של פחות מקוב (כל מכל) יהיה נפח המאצרה נפח ארבע אריזות ולא פחות מנפח המכל הגדול ביותר. בכל מקרה הנפח הגדול מבין השניים.
4. ד. קירות המאצרה יהיו בעלי חוזק מכני מספק בכדי להכיל את תכולתה המקסימלית בעת ביקוע.
5. ד. המאצרה תהיה אטומה ומצופה בציפוי מתאים לחומר המאוחסן בה באופן שימנע לחלוטין פגיעה בסביבה.
6. ד. ברז המכל ממנו ואלי מתבצעת שאיבת השמן יהיה אף הוא במאצרה כך שדליפת שמן משומש בזמן ולאחר השאיבה ינוקז ויאסף, או לחילופין יותקן מכל איסוף מתחת לברז.
7. ד. שמן משומש יאוחסן במחסן או בסככה מקורה.
8. ד. שטח האחסון יהיה נקי מחומרים מתלקחים, עשביה וכד'.
9. ד. שמן משומש יאוחסן לתקופה שלא תעלה על שלושה חודשים, לפני שיגורו לאחד מהיעדים שפורטו לעיל.
10. ד. אריזות ריקות מסוג של חביות או קוביות תאוחסנה בנפרד במתחם משולט בשלט "אריזות ריקות".

ה. טיפול בשפך

בעל ההיתר יחזיק ברשותו אמצעי ספיגה (חול, ורמיקוליט). במקרה של שפך שמן משומש יש לספוג את השפך ולפנות את חומר הספיגה המזוהם למפעל לטיפול בפסולת ברמת חובב.

ו. דיווח

בעל ההיתר יעביר דיווח אחת לשלושה חודשים למרכז המידע לחומרים מסוכנים עם העתק לממונה. בדיווח האמור ימסרו הנתונים הבאים: המקור ממנו שונע השמן המשומש, כמויות ששונעו, יעד השמן המשומש (לפי הדוגמא המצורפת ומסומנת ב').

הדיווח יכלול:

- א. מקור ממנו שונע השמן המשומש, כמויות ששונעו ויעד.
- ב. תעודת שקילה חתומה ע"י המפעל קולט השמן המשומש.

ז. נוהל חירום

בעל ההיתר יכין נוהל חירום כתוב שיגדיר את האחריות, הסמכויות והפעולות לביצוע במקרה של שפך שמן משומש או שריפה, ויכלול רשימת בעלי תפקידים ודרכי תקשורת עימם ורשימת גופי חירום ידריך את צוות החירום ויפעל על פיו.

תנאים נוספים – היערכות לרעידות אדמה (עדכון: מאי 2016)

פרק א': מבוא

- בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק חומרים מסוכנים התשנ"ג - 1993 (להלן – "החוק"), הריני מתנה את היתר הרעלים בתנאים נוספים כדלהלן וקובע, כי תחולתם של תנאים אלו היא מידית עם מסירתם:
31. תנאים אלה הם תנאים נוספים על התנאים הכלליים בהיתר הרעלים ואינם מחליפים או מבטלים אותם.
32. תנאים אלה נקבעים לשם מניעת סיכונים מאירועי חומרים מסוכנים ולמזעור השלכותיהם על האדם והסביבה בעת התרחשות רעידות האדמה.
33. עם קבלת תנאים אלה, יבצע העסק את הוראות מסמך "הנחיות המשרד להגנת הסביבה בעניין הערכות ושיפור עמידות מפעלים לרעידות אדמה" (להלן – "מסמך ההנחיות"), לפי לוח הזמנים הקבוע בתנאים אלה.

פרק ב': הגדרות

34. "חומר מסוכן" – כהגדרתו בחוזר מנכ"ל המשרד לעניין מרחקי הפרדה ממקורות סיכון נייחים, בגרסתו העדכנית כמפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה (להלן – "מדיניות מרחקי הפרדה");
- "מהנדס אחראי" – כמשמעותו במסמך ההנחיות;
- "רצפטור ציבורי" – כהגדרתו במדיניות מרחקי הפרדה;
- "תהליך מסוכן" – כל פעילות שכוללת עיסוק בחומר מסוכן לרבות אחסון, ייצור, טיפול וצנרת פנים מפעלית;
- "תהליך מסכן אוכלוסייה בעת רעידות אדמה" – תהליך מסוכן שבו עלול להשתחרר חומר מסוכן בעת התרחשות רעידת אדמה באופן שיסכן רצפטור ציבורי או את הסביבה, לפי תרחיש הסיווג הקבוע בנספח א' לתנאים אלה (להלן – "תרחיש הסיווג") ובהתאם לממצאי הסקר הסיסמי.

פרק ג': סיווג העסק

35. עם קבלת תנאים אלה ולא יאוחר מתשעה חודשים ממועד קבלתם יבחן העסק את כלל התהליכים המסוכנים בשטח המפעל, ויסווגם לתהליכים מסכני אוכלוסייה בעת רעידת אדמה ותהליכים שאינם מסכני אוכלוסייה בעת רעידת אדמה (להלן – "הסיווג"), בשלבים כמפורט להלן:

(א) העסק יבצע הערכת סיכונים לתהליכים המסוכנים, בהתאם לתרחיש הסיווג.

(ב) מצא העסק בהתאם לתרחיש הסיווג, כי קיימים רצפטורים ציבוריים בטווח הסיכון של העסק או שקיים סיכון שאם יתממש התרחיש עלולה להיגרם פגיעה בסביבה שתחייב טיפול או שיקום, יבצע העסק סקר סיסמי, הכולל סקר סיכוני רעידות אדמה וסקר הנדסי על פי מסמך ההנחיות.

36. מיד לאחר סיום תהליך הסיווג ולא יאוחר מתשעה חודשים ממועד קבלת תנאים אלה, יגיש העסק לממונה הודעה על סיום תהליך הסיווג ועיקרי תוצאותיו; הודעה כאמור תלווה בתצהיר בעל היתר הרעלים לשם אימות תוכנה, לפי הנוסח המפורט בנספח ב' לתנאים אלה. בנוסף, תכלול ההודעה האמורה גם הודעה כי בוצע סקר סיסמי, כאמור בסעיף 5(ב) שלעיל. וכן הודעה לעניין סיום ביצוע הסקר הסיסמי ועיקרי תוצאותיו, וכן תצהיר בעל היתר הרעלים וכן תצהיר מהנדס אחראי, לפי הנוסחים המפורטים בנספח ג' לתנאים אלה.

פרק ד': תכנית למניעת סיכונים מאירועי חומרים מסוכנים בעת רעידות אדמה

37. מצא העסק בתום תהליך הסיווג כי בשטח המפעל קיימים תהליכים מסכני אוכלוסייה בעת רעידות אדמה, יכין תכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה (להלן – "התכנית"). תוכנית זו תכלול, לפי הצורך, הוראות שונות לרבות הוראות לעניין הפחתת או שינוי של החומרים המסוכנים בהם עוסק העסק, אמצעי הפחתת סיכון פסיביים או אקטיביים ברמת מהימנות של SIL 2 לפחות, וכן אמצעים הנדסיים אחרים, והכל לפי מסמך ההנחיות.

38. עם סיום הכנת התכנית ולא יאוחר משמונה עשר חודשים ממועד קבלת תנאים אלה - יגיש העסק לממונה הודעה על השלמת התכנית אשר תכלול פירוט של תמצית התכנית ועיקריה. הודעה כאמור תלווה בתצהיר בעל היתר הרעלים המאמת את תוכן ההודעה האמורה וכן בתצהיר מהנדס אחראי, לפי הנוסחים המפורטים בנספח ד' לתנאים אלה.

פרק ה': הטמעה ויישום התכנית

39. עם סיום הכנת התכנית ולא יאוחר מ-30 חודשים ממועד קבלת תנאים אלה, יסיים העסק את כלל הפעולות הנדרשות לשם הטמעת התכנית בעסק, ויישומה באופן מלא.

40. עם סיום יישום התכנית בעסק, יגיש בעל היתר הרעלים לממונה הודעה על סיום הטמעת ויישום התכנית, כאשר היא מלווה בתצהיר בעל היתר הרעלים המאמת את תוכן ההודעה האמורה, וכן תצהיר מהנדס אחראי, בנוסחים המפורטים בנספח ה' לתנאים אלה.

פרק ו': תיעוד, רישום ושמירת מסמכים

41. בעל היתר רעלים יערוך תיעוד, רישום ושמירה של מסמכים כמפורט במסמך ההנחיות; המסמכים המפורטים בפרק 5 למסמך ההנחיות (בעניין "תיעוד, רישום ושמירת מסמכים") למשך תקופה שלא תפחת משבע שנים מיום סיום ההטמעה והיישום של תכנית השיפור.

42. בכל שלב, ולפי דרישת הממונה, ימסור בעל היתר הרעלים לממונה כל אחד מהמסמכים המנויים בפרק 5 למסמך ההנחיות, בגרסתם העדכנית או בכל גרסה אחרת, לפי הוראות הממונה. מסירה כאמור של מסמכים תתבצע באופן ובמועד המנויים בדרישת הממונה.

נספח א' – תרחיש סיווג

תרחיש הייחוס ינותח על בסיס ההנחות והפרמטרים הבאים:

תנאי מטאורולוגיה לצורך ניתוח כל תרחישי הייחוס:

מהירות רוח: 1.5 מטר לשנייה בגובה של 10 מטר

תכסית: עירונית

כיסוי עננות: 50%

מעלות צלסיוס 30 טמפרטורת סביבה:

טמפרטורת החומר: טמפרטורת התהליך

מצב יציבות אטמוספירית:

אינוורסיה: אין

לחות יחסית: 50%

סוגי תרחישי הייחוס לניתוח:

מאפייני סיכון ומצב החומר	תרחיש	עוצמת מקור	מודל	נקודת קצה - במצב קיים
גז רעיל דחוס	פריצת מעטה	שחרור של כל החומר	פיזור ענן	PAC3
גז רעיל מונזל	פריצת מעטה	הנמצא במיכל במשך 10 דקות. קצב השחרור יהיה סך הכמות הקיימת במיכל חלקי 10 דקות.	פיזור ענן	PAC3
נוזל רעיל בלחץ אטמוספרי	פריצת מעטה	יצירת שלולית בעומק של 1 ס"מ בשטח שנקבע מסך כמות החומר. אם קיים אמצעי פסיבי (מאצרה) אז השטח של השלולית ייקבע כשטח המאצרה.	התנדפות משלולית ופיזור ענן	PAC3
נוזל דליק בלחץ אטמוספרי	שרפה	יצירת שלולית בעומק של 1 ס"מ בשטח שנקבע מסך כמות החומר. אם קיים	שלולית בוערת	5 קילוואטמ"ר

מס' מפעל: 257107 מס' היתר: 767948

		אמצעי פסיבי (מאצרה) אז השטח של השלולית ייקבע כשטח המאצרה.		
--	--	--	--	--

נספח ב' – תצהירים לעניין סיווג העסק

(פרק ג' לתנאים הנוספים)

תצהיר בעל היתר רעלים על אודות ביצוע הערכת סיכונים וסיווג העסק

- אני החתום מטה מס' זהות , לאחר שהזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:
1. הח"מ משמש כמנהל כללי / בעלים (מחק את המיותר), עבור (שם העסק), מס' היתר רעלים
 2. תהליך סיווג המפעל, בהתאם לנדרש בפרק ג' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה (להלן – פרק ג'), הסתיים ביום
 3. מצורף בזאת מסמך המפרט את עיקרי תוצאות הליך הסיווג של המפעל והערכת הסיכונים.
 4. ערכתי בעצמי/בדקתי (מחק את המיותר) את הערכת הסיכונים ואת מסמך עיקרי תוצאות הליך סיווג המפעל והערכת הסיכונים, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים שלמים ונכונים, ונערכו לפי הוראות פרק ג', ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות העסק.
 5. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....
חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפני המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפני.

.....
חתימה וחותמת

נספח ג' – תצהירים לעניין סקר סיסמי

(פרק ג' לתנאים הנוספים)

תצהיר מהנדס אחראי על אודות ביצוע סקר סיסמי

- אני החתום מטה מס' זהות לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:
1. הח"מ משמש כמהנדס אחראי כהגדרתו במסמך "הנחיות המשרד להגנת הסביבה היערכות ושיפור עמידות מפעלים לרעידות אדמה" (להלן – "הנחיות"), עבור (שם העסק), מס' היתר רעלים
 2. תהליך ביצוע הסקר הסיסמי ועריכת תוצאותיו, כנדרש לפי פרק ג' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה, הסתיים ביום
 3. מצורף בזאת מסמך המפרט את עיקרי תוצאות הסקר הסיסמי.
 4. ערכתי בעצמי/בדקתי (מחק את המיותר) את הסקר הסיסמי ואת מסמך עיקרי התוצאות, המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש בהנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים ושלמים ונכונים, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות עסק
 5. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....
חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפניי המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפניי.

.....
חתימה וחותמת

תצהיר בעל היתר רעלים על אודות ביצוע סקר סיסמי

- אני החתום מטה מס' זהות לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אחיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:
1. הח"מ משמש כמנהל כללי / בעלים (מחק את המיותר), עבור (שם המפעל), מס' היתר רעלים
 2. תהליך ביצוע הסקר הסיסמי ועריכת תוצאותיו, כנדרש לפי פרק ג' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה, הסתיים ביום
 3. מצורף בזאת מסמך המפרט את עיקרי תוצאות הסקר הסיסמי.
 4. בדקתי את הסקר הסיסמי ואת מסמך עיקרי התוצאות, המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש בהנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים ושלמים ונכונים, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות עסק
 5. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....
חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפני המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפני.

.....
חתימה וחתימת

נספח ד' – תצהירים לגבי תכנון תכנית למניעת סיכונים מאירועי חומרים מסוכנים

בעת רעידות אדמה

(פרק ד' לתנאים הנוספים)

תצהיר מהנדס אחראי על השלמת הכנת תכנית

- אני החתום מטה מס' זהות לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:
1. הח"מ משמש כמהנדס אחראי כהגדרתו במסמך "הנחיות המשרד להגנת הסביבה היערכות ושיפור עמידות מפעלים לרעידות אדמה" (להלן – "הנחיות"), עבור (שם העסק), מס' היתר רעלים
 2. תהליך הכנת תכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה, כנדרש לפי פרק ד' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה, הושלם ביום
 3. מצורף בזאת מסמך המפרט את תמצית התכנית ועיקריה.
 4. ערכתי בעצמי/בדקתי (מחק את המיותר) את התכנית האמורה ואת מסמך תמצית התכנית ועיקריה, המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש בהנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים ושלמים ונכונים, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות עסק
 5. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפניי המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפניי.

.....

חתימה וחותמת

תצהיר בעל היתר רעלים המפעל על השלמת הכנת תכנית

אני החתום מטה מס' זהות לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:

1. הח"מ משמש כמנהל כללי / בעלים (מחק את המיותר), עבור (שם המפעל), מס' היתר רעלים

1. תהליך הכנת תכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה, כנדרש לפי פרק ד' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה, הושלם ביום

2. מצורף בזאת מסמך המפרט את תמצית התכנית ועיקריה.

3. בדקתי את התכנית האמורה ואת מסמך תמצית התכנית ועיקריה, המוגש למשרד להגנת הסביבה כנדרש בהנחיות, ולמיטב ידיעתי והבנתי מסמכים אלה הם מלאים ושלמים ונכונים, ומציגים תמונת מצב מדויקת אודות עסק

4. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....
חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפני המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפני.

.....
חתימה וחותמת

נספח ה' – תצהירים לגבי הטמעה ויישום התוכנית

(פרק ה' לתנאים הנוספים)

תצהיר מהנדס אחראי לעניין הטמעה ויישום התוכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה

- אני החתום מטה מס' זהות, לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:
1. הח"מ משמש כמהנדס אחראי כהגדרתו במסמך "הנחיות המשרד להגנת הסביבה היערכות ושיפור עמידות מפעלים לרעידות אדמה" (להלן – "הנחיות"), עבור (שם המפעל), מס' היתר רעלים
 2. תהליך ההטמעה והיישום של התכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה (להלן – התכנית), כנדרש לפי פרק ד' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה, הושלם ביום
 3. ליוויתי את תהליך ההטמעה והיישום של התכנית, ולמיטב ידיעתי והבנתי תהליך זה בוצע באופן התואם את הוראות התכנית במלואה.
 4. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפניי המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפני.

.....

חתימה וחותמת

תצהיר בעל היתר רעלים לעניין הטמעה ויישום התוכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה

- אני החתום מטה מס' זהות , לאחר שהוזהרתי כי עלי לומר את כל האמת, וכי אם לא אעשה כן אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק, מצהיר בזה לאמור:
1. הח"מ משמש כמנהל כללי / בעלים (מחק את המיותר), עבור (שם המפעל), מס' היתר רעלים
 2. תהליך ההטמעה והיישום של התכנית למניעת הסיכון לרצפטורים הציבוריים ולסביבה בעת התרחשות רעידות אדמה (להלן – התכנית), כנדרש לפי פרק ד' לתנאים נוספים להיתר הרעלים בעניין היערכות לרעידות אדמה, הושלם ביום
 3. למיטב ידיעתי והבנתי תהליך ההטמעה והיישום של התוכנית בוצע באופן התואם את הוראות התכנית במלואה.
 4. הנני מצהיר כי כל האמור אמת.

.....

חתימת המצהיר

אישור עו"ד

אני החתום מטה עורך דין, מאשר בזה כי ביום הופיע לפני המוכר לי אישית / שזיהיתיו על פי תעודת זהות מס' ולאחר שהוזהרתי כי עליו לומר את האמת כולה ואת האמת בלבד, וכי יהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא יעשה כן, אישר נכונות הצהרתו לעיל וחתם עליה בפני.

.....

חתימה וחותמת

תנאים נוספים:

1. העסק יעביר לחברה לשירותי איכות הסביבה פסולת מסוכנות תחת מספר לקוח ולא תחת שם מפעל הפסולת, בתנאים הבאים:
 - 1.1.1. השימוש במספר לקוח יהיה אל מול החברה לשירותי איכות הסביבה בלבד. כל הדיווחים שיועברו למשרד יהיה ברמה שמית.
 2. יש להעביר מראש למשרד (מחוז דרום ואגף חומרים מסוכנים) את רשימת המפעלים עם שמות מלאים, כולל מספר היתר רעלים ומספר לקוח וזאת על מנת לאפשר פיקוח על הפסולות.

ט"ו אב תשע"ח
27 יולי 2018

תאריך

חתימת הממונה וחותמת

כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה .
כל האמור בלשון יחיד אמור גם בלשון רבים .

מדינת ישראל
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים

מחוז דרום

טל: 08-6264000, פקס: 08-6264111

רחוב התקווה 4, ת.ד. 230, 84102, באר שבע

תאריך: 27 יולי 2018

ט"ו אב תשע"ח

מס' מפעל: 257107 היתר מספר: 767948

עבור יחידה סביבתית / איגוד ערים: נפת אשקלון

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

מנגולד אלכס בעל היתר הרעלים במפעל עלה שירותי אקולוגיה בע"מ שברשותו היתר רעלים מתאריך 27/07/2018 עד תאריך 29/07/2019 נתן את הסכמתו המפורשת להעברת פרטי הבקשה אליכם, בהתאם לסעיף ו' 1 בבקשה להיתר רעלים. אין לראות בכך את הסכמתו להעברת המידע הכלול בבקשתו לכל גורם אחר.

למותר לציין, החלטתכם בדבר העברת המידע לגורמים נוספים כפופה להוראות כל דין ובמיוחד לחוק חופש המידע התשנ"ח - 1998 ולחוק להגנת הפרטיות, תשמ"א - 1981.

בכבוד רב

הממונה