

## תנאים כלליים לתחנות מעבר לפסולת מסוכנת

### פרק א' - הגדרות

**אירוע חומרים מסוכנים:** כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993, "התרחשות בלתי מבוקרת או תאונה, שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העלולה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ, התאיידות, דליקה."

**אריזה מחדש:** העברת פסולת מאותו זרם לאריזות המתאימות לקליטה ביעד הסופי.

**גריסה:** חיתוך לחלקים קטנים.

**דחיסה:** הפעלת לחץ לצורך הקטנת נפח.

**זרם:** פסולת בעלת מאפיינים קבועים, שמקורה בתהליך נתון, אצל יצרן פסולת נתון.

**יצרן פסולת:** מפעל או עסק המייצר או המאחסן פסולת מסוכנת, לרבות תחנת מעבר.

**יצרן פסולת קטן:** יצרן פסולת, המייצר בסה"כ עד 5 טון פסולת מסוכנת בשנה, ואשר הצהיר על כך בכתב בפני בעל ההיתר.

**מיון:** סווג פסולות לפי קבוצות סיכון וחומרים שאינם מגיבים ביניהם.

**מיון לצרכי עירוב:** סווג פסולות לפי קבוצות סיכון ותאימות (compatibility) על פי ה- chemical reactivity worksheet של ה-EPA.

**ממונה:** ממונה כהגדרתו בחוק חומרים מסוכנים, התשנ"ג – 1993.

**פסולת מסוכנת:** לצורך תנאים כלליים אלו פסולת מסוכנת הינה פסולת 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 6.2). ערוב פסולות: איחוד פסולות שמקורן מאותה קבוצת פסולות מיצרנים קטנים שונים, באופן שהותר בתנאים אלו.

**משלוח פסולת גדול:** משלוח של פסולת מסוכנת לתחנת מעבר בכמות העולה על 18 טון למשלוח.

**קבוצת סיכון -** כהגדרתה בספר הכתום של האו"מ

**תחנת מעבר לפסולת מסוכנת:** 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.

### פרק ב' – כללי

1. תחנת מעבר לפסולת מסוכנת לא תעסוק בפסולת רדיואקטיבית (קבוצת סיכון 7) ופסולת נפיצה (קבוצת סיכון 1). (יצוין כי התנאים לפסולת זיהומית ינתנו ע"י משרד הבריאות ובתנאי רשיון העסק).
2. תחנת מעבר תטפל אך ורק בפסולת מסוכנת אשר מפורטת בתוספת הראשונה להיתר הרעלים שלה.
3. תחנת מעבר תוקם באזור תעשייה מאושר בלבד, בהתאם להוראות התוכנית של אזור התעשייה, ולאחר קבלת היתרים ורשיונות על פי כל דין.
4. תחנת המעבר תחזיק בהיתר רעלים וברשיון עסק תקפים ותעמוד בתנאיהם.
5. בעל היתר הרעלים יעמוד בדרישות שרותי הכבאות וההצלה ויפעל על פי הנחיותיהם בכל הקשור למניעת דלקות וטיפול בהן.
6. הפסולת המסוכנת תנותב מתחנת המעבר רק לאחד היעדים הסופיים המפורטים מטה:
  - 6.1 מפעל מחזור או טיפול מאושר, ובעל היתר רעלים תקף המאושר על פי כל דין, בהתאם לתנאי סעיף 9.1 בפרק ד' ולפרק ב' סעיף 7.4 (אישור מנהל).
  - 6.2 יצוא לאחר קבלת אישור על פי תקנות החומרים המסוכנים, (יבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"ד-1994 ובהתאם לתנאיו.
  - 6.3 המפעל לטיפול בפסולת מסוכנת שברמת חובב.

7. פסולת מסוכנת המגיעה לתחנת המעבר מיצרני פסולת קטנים :
- 7.1. ערוב פסולת מסוכנת מותרת רק לפסולת המגיעה מיצרני פסולת קטנים.
- 7.1.1. בטרם קבלת פסולת מסוכנת מיצרן פסולת קטן ידאג בעל ההיתר לקבל ממנו הצהרה, בנוסח המצורף כנספח ז' לתנאים אלו, כי הוא מיצר בשה"כ עד 5 טון פסולת מסוכנת בשנה בכל פעילות העסק. ההצהרה תשמר בתחנת המעבר למשך 3 שנים ועותק שלה ישלח לממונה במחוז של יצרן הפסולת.
- 7.2. הפסולת הנוצרת מערוב הפסולת תחשב כפסולת חדשה.
- 7.3. קליטת הפסולת המעורבת (פסולת חדשה) ברמת חובב או בכל יעד סופי אחר תבוצע על-שם בעל ההיתר (תחנת המעבר), שיחשב לצורך ענין זה כיצרן הפסולת.
- 7.4. 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.
8. בתחנת המעבר יבצע בעל ההיתר את הפעולות הבאות בלבד :
- (בהתאם לקבוע בפרק ד במסמך זה).
- 8.1. אחסון ביניים לפסולת מסוכנת,
- 8.2. מיון ואריזה מחדש.
- 8.3. מיון לצרכי ערוב, וערוב פסולות.
- 8.4. גריסת אריזות ריקות.
- 8.5. דחיסת אריזות ריקות לרבות חביות.
- 8.6. ניתוב פסולת ליעד הסופי.
- 8.7. שטיפת אריזות ומכלים.
- 8.8. ושטיפת מיכליות ומשאיות.
- 8.9. כל פעולה אחרת שאישר הממונה בכתב, ונרשמה בהיתר הרעלים .
9. 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).
- תנאי זה יכנס לתוקפו תוך 3 חדשים מיום קבלת תנאים אלו.
10. בעל ההיתר ימלא חלק ג' או ה', בטופס המלווה (לפי הענין) כאמור בפרק ד' לתנאים אלו. תנאי זה יכנס לתוקפו תוך 3 חודשים מיום קבלת תנאים אלו.
11. בטרם שליחת פסולת ע"י תחנת מעבר ליעד סופי (מפעל טיפול או מחזור בעל היתר רעלים), שאינו המפעל לטיפול בפסולת מסוכנת שברמת חובב, בעל ההיתר יוודא :
- 11.1. במקרה של קליטת פסולת מיצרן שאינו קטן : כי ברשות יצרן הפסולת אישור תקף, חתום בידי מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה או מי שהוסמך מטעמו, המאשר את העברת הפסולת ליעד זה.
- 11.2. במקרה של פסולת שמקורה ביצרנים קטנים בעל ההיתר יחזיק אישור תקף, חתום בידי מנכ"ל המשרד לאיכות הסביבה או מי שהוסמך מטעמו, המאשר את העברת הפסולת ליעד המבוקש, וכן כי הפסולת המסוכנת מתאימה לטכנולוגיית הטיפול שיש בידי היעד המבוקש.
12. בעל היתר הרעלים חייב לתפעל ולהחזיק את העסק שברשותו, כך שתימנע פליטת חומרים מסוכנים לסביבה : לאוויר, למקורות מים, לקרקע ולשפכים, בהתאם לדרישות החוקים והתקנות הרלוונטיים.
13. בעל היתר הרעלים ינקוט בכל האמצעים הדרושים לטיפול בחומרים מסוכנים שבעסקו, לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות והישימות כלכלית ( the best available technology economically achievable ) ובכפוף להוראות היצרן ולגיליונות הבטיחות (MSDS), לרבות אמצעים למניעת תקריות ולטיפול בהן.
14. בעל ההיתר יעשה בדיקת קרינה לכל פסולת חומ"ס הנכנסת לחצריו.
- 14.1. תנאי זה יכנס לתוקפו תוך 3 חודשים.
- 14.1. לא יכניס בעל ההיתר לחצר המפעל חומר ששדה הקרינה הנפלט ממנו עולה על ערך של 0.5 מיקרוסיורט לשעה  $\mu\text{Sv/hr}$  (50 מיקרוראם/שעה -  $\mu\text{Rem/hr}$ ). תנאי זה יכנס לתוקף תוך שלושה חדשים ממועד קבלת תנאים אלה.
- 14.2. בעל העסק ינהל רישום, וידווח מידית על חריגים לממונה.
15. העסק לא יזרים כל שפכים תעשייתיים אל מערכת הביוב ו/או אל מחוץ לתחומו, אלא במידה והשפכים עומדים ב :
- 15.1. תקנות המים (מניעת זיהום מים) (אסור הזרמת תמלחת למקורות מים), התשנ"ח 1998.

- 15.2. תקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א 2000,
- 15.3. תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ערכי הגבה של שפכי תעשייה), התשס"ד 2003,
- 15.4. תקנות רישוי עסקים (רכוז מלחים בשפכים תעשייתיים), התשס"ג 2003.
- 15.5. והוראות כל דין ולאחר קבלת אישור הממונה.
16. פעילות העסק לא תגרום מטרדי ריח.
17. שינוע פסולת מסוכנת אל תחנת המעבר וממנה יעשה רק ע"י משנעים בעלי היתר להובלת חומרים מסוכנים ממשדד התחבורה, אשר נהגיה מורשים להובלת חומרים מסוכנים, והחברה הינה בעלת היתר רעלים תקף לשינוע פסולת חומרים מסוכנים. בעל ההיתר לא יקבל ולא ישלח פסולת חומרים מסוכנים אלא לאחר שוידא קיומם של היתרים אלו בידי המשנעים.
18. בעסק תהיה הפרדה מוחלטת בין נגר עילי נקי לשפכים תעשייתיים, כך שלא יבואו במגע זה עם זה.
19. אחראי הרעלים בעסק יכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של החומרים מסוכנים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חומרים מסוכנים.
20. אחראי הרעלים או אדם אחר מטעמו המכיר את תכונותיהם המסוכנות של החומרים מסוכנים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חומרים מסוכנים, יהיה נוכח בשעות הפעילות בעסק ויהיה אחראי לכל הטיפול בחומרים המסוכנים (לרבות טיפול בתקלות).
21. שטיפת המיכליות תבצע בתוך גדר תחנת המעבר, שטיפה במתקן אחר תותר רק באישור מראש ובכתב מאת הממונה.
22. לפני סגירה או העתקת מפעל יש לערוך סקר עפ"י הנחיות המשרד לאיכות הסביבה לבדיקת זיהום הקרקע, המבנים והציוד מהחומרים המסוכנים להם ניתן ההיתר או תוצרי פירוקם. עפ"י הממצאות הסקר יש לבצע טיהור וניקוי השטח כולל המבנים הקבועים והציוד.

### **פרק ג' - תשתיות ומיקום:**

1. תחנת מעבר לפסולת מסוכנת אשר מסווגת בסוג A לפי תקנות החומרים המסוכנים (אמות מידה לקביעת תוקף היתרים), התשס"ג-2003, תחובר למוקד שמירה המאויש 24 שעות ביממה.
2. כל שטח העסק יגודר גידור היקפי, קשית, ויהיה סגור באופן שימנע כניסת אנשים בלתי מורשים במשך כל שעות היממה.
3. העסק יציב, יתחזק ויפעיל מערכות גילוי גזים רעילים בהתאם לפעילות תחנת המעבר בשטחי האחסון והעבודה.
  - 3.1. במידת הצורך הממונה יגדיר בהיתר אמצעי גילוי נוספים וספי גילוי לעסק.
  - 3.2. המכשיר יכוייל בהתאם לתדירות והוראות היצרן, ע"י מי שהיצרן הסמיכו לכך.
4. במקרה של טיפול בפסולת דליקה יותקן גלאי LEL בעמדת העבודה והאחסון, אשר יתריע על דליפות ברמה של 20% מערך ה- LEL הנמוך מבין שלושת האפשרויות הבאות:
  - 4.1.1. טולואן (1.27).
  - 4.1.2. חמרים מסוכנים המצויים בעסק בעלי נקודת רתיחה (b.p.) נמוכה יותר מטולואן (<1100C).
  - 4.1.3. במקרים בהם הממונה יחליט כי נדרש ערך אחר.
- 4.2. המכשיר יכוייל בהתאם לתדירות והוראות היצרן, ע"י מי שהיצרן הסמיכו לכך.
5. מערכות הגילוי בעסק יהיו מחוברות לטלפונים הניידים של בעל העסק, בעל ההיתר ואחראי רעלים. מערכות הגילוי תתחזקנה עפ"י הוראות יצרן, ותהיינה תקינות בכל עת.
6. כל משטחי התפעול בעסק, יצופו בחומר העמיד בפני חלחול החומרים הנמצאים על גביהם.
7. כל התשטיפים ממשטחי התפעול, ינוקזו באמצעות תעלות אטומות אל בורות אטומים, וישאבו למיכל שתכולתו תפונה 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.
8. שטיפת מיכלים ומיכליות בתחנת מעבר:

- 8.1. השטיפה תתבצע על משטח תפעול, במתקן השטיפה יוצב בור סגור לאיסוף תשטיפים. התשטיפים יאוחסנו במיכלים נפרדים כך שתמנע תגובה ביניהם. שפכים אורגניים יאוחסנו בנפרד משפכים אנאורגניים.
- 8.2. מי שטיפה יאגרו ויועברו כשפכים מסוכנים לטיפול במפעל לטיפול בפסולת מסוכנת באתר 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.
- 8.3. אסור לבצע שטיפת מיכליות המכילות חומרים כימיים העלולים להגיב עם מים.
- 8.4. אסור לבצע שטיפה של משאיות או מכליות המכילות חומרים שאינם מפורטים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים.
9. פעילות הכרוכה בהעברה ממיכל למיכל של חמרים 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.
10. מקומות האחסון והעבודה יהיו מאווררים באופן טבעי או מאולץ.
11. מבנה לאחסון חומרים מסוכנים :
  - 11.1. המבנה בו מאוחסנים החומרים המסוכנים (להלן המבנה) : יהיה מחומר קשיח העמיד בפני החמרים המאוחסנים ולא בעיר.
  - 11.2. רצפת המבנה תהיה מחומר קשיח מונע חלחול. הרצפה תהיה בעלת שפה מוגבהת או שתנוקז לבור איסוף במטרה למנוע את פיזור החומרים המסוכנים מחוץ למבנה בעת שפך.
  - 11.3. המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.
  - 11.4. דלת המבנה תפתח החוצה.
  - 11.5. במבנה המיועד לאחסון של חמרים מסוכנים דליקים או חמרים מסוכנים ששרפתם תפלוט חומרים רעילים לסביבה יהיה קירות המבנה, המחיצות או הקירות הפנימיים מחומר עמיד לאש.
  - 11.6. במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה, ותאורת חרום.
  - 11.7. במבנה המיועד לאחסון חומרים דליקים ובסביבה בה משונעים חומרים כאלה יהיו אביזרי החשמל מסוג המונע התפוצצות.
  - 11.8. סעיף 11 יכנס לתוקף תוך חצי שנה ממועד קבלת תנאים אלו.

### **פרק ד' – פעילויות תחנת המעבר :**

1. על היתר זה רשאי לבצע רק את הפעולות הבאות, במידה ואושרו לו בכתב ע"י הממונה :
  - אחסון ביניים לפסולת מסוכנת
  - מיון ואריזה מחדש
  - מיון לצרכי ערוב, וערוב פסולות מיצרנים קטנים
  - גריסת אריזות ריקות
  - דחיסת אריזות ריקות לרבות חביות
  - ניתוב פסולת ליעד הסופי
  - איחוד פסולות
  - שטיפת אריזות ומכלים
  - שטיפת משאיות ומיכליות
  -

### 2. קבלת פסולות :

- 2.1. פריקה וטעינה של פסולת מסוכנת, וכל פעולה אחרת בפסולת, מותרת בתוך שטח העסק המגודר בלבד.
- 2.2. פריקת הפסולת תיעשה באופן שלא יגרמו נזקים לאדם ולסביבה.
- 2.3. פריקת הפסולת תיעשה רק בנוכחות של עובד של תחנת המעבר.
- 2.4. בנקודת הפריקה לא יהיה אחסון מכל סוג שהוא, אלא במידה הנדרשת למיון וטיפול.

- 2.5. בנקודת הפריקה יהיו אמצעים לטיפול בשפך או דליפה כולל חביות הצלה.
- 2.6. יש לבצע שקילה של פסולת הנכנסת לתחנת המעבר (למעט במקרים בהם הפסולת המסוכנת נשארת על הרכב המשנע לצורך חניית ביניים, ולא נפרקת).
- 2.6.1. נתוני השקילה יתועדו וירשמו בדו"ח, כאמור בפרק ד סעיף 10 (נהלים ורישום).
- 2.6.2. תעודות השקילה תשמרנה בעסק לתקופה של שלוש שנים לפחות מיום השקילה.
- 2.6.3. סעיף 2.6 יכנס לתוקף תוך חצי שנה מיום קבלת התנאים.
- 2.7. פסולת שמגיעה לתחנת המעבר תהיה מסומנת בעת הקבלה בסוג הפסולת ומקורה, בסיווג הסיכון על פי האו"מ וקוד הטיפול. הפסולת תשולט בתוית המפרטת את תאריך קבלתה ובמידת הצורך שם יצרן הפסולת, תיאור הפסולת וסוג הסיכון.
- 2.8. פסולת מסוכנת הנקלטת בתחנת מעבר תלווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת".
- 2.9. יש לדווח לממונה מידית במקרה של הגעת משלוח פסולת לא מסומנת.

### 3. מיון :

מיון פסולת החומרים המסוכנים המיועדת לאחסון, אריזה מחדש וערבוב יבוצע ע"י כימאי בלבד, המצויד באמצעים הנדרשים לצורך זיהוי החומרים הכימיים.

### 4. אחסון ביניים לפסולת מסוכנת :

- 4.1. בעל ההיתר לא יאחסן בחצרו משלוח גדול של פסולת, למעט המקרים הבאים :
  - 4.1.1. 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 יצינו פרטי החומר(ים), פרטי המשלח, פרטי המוביל והסיבה לעצירת הביניים, ולאחר קבלה אישור בכתב מהממונה.
  - 4.1.2. לצורך אריזת הפסולת מחדש.
- 4.2. סוגי וכמויות החומרים המסוכנים שתחנת המעבר עוסקת בהן לא יחרגו מהסוגים והכמויות המפורטים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים.
- 4.3. משך האחסון בתחנת מעבר :
  - 4.3.1. פסולת מסוכנת תאוחסן בתחנת מעבר עד 3 חודשים מיום קליטתה. הפסולת תפונה על שם יצרן הפסולת בלבד.
  - 4.3.2. במקרה של פסולת מיצרנים קטנים מותרת אחסנה בתחנת מעבר, עד 3 חודשים מיום קליטתה.
  - 4.3.3. אחסון מעבר לתקופות האמורות בסעיפים 4.3.1 ו- 4.3.2 יעשה רק באישור מראש ובכתב מאת הממונה.
- 4.4. תנאים לאחסון
  - 4.4.1. בתחנת מעבר יופרדו חומרים מסוכנים העלולים להגיב ביניהם. בעל ההיתר יבחן בכל מקרה לגופו את הדרכים לביצוע הפרדה זו, יתעד את ממצאי הבדיקה ויישם את מסקנותיה.
  - 4.4.2. בתחנת מעבר יופרדו חומרים מסוכנים שהנחיות לטיפול בהם בעת חירום (כיבוי שריפה, טיפול בשפך וכד') שונות זו מזו. בעל ההיתר יבחן בכל מקרה לגופו את הדרכים לביצוע הפרדה זו, יתעד את ממצאי הבדיקה ויישם את מסקנותיה.
  - 4.4.3. ליד כל אזור אחסון יוחזקו חומרים סופגים ובמידת הצורך אמצעי שאיבה.
  - 4.4.4. עמדות כיבוי אש תמוקמנה בהתאם להנחיות שרותי כבאות והצלה.
  - 4.4.5. פסולת חומרים מסוכנים תארז באריזות תקינות המתאימות לסוג החומר, ועל פי דרישת המפעל המיועד לקליטת הפסולת. החביות תהיינה במצב מכני תקין ומצוידות במכסה תואם, המאפשר אטימה בטוחה.
  - 4.4.6. מכלי אחסון נוזלים או גזים מונזלים למעט גזים מונזלים דליקים, ייבנו בתוך מאצרות או במחסנים הבנויים כמאצרה או על משטחי אחסון ואיסוף המנוקזים למכלי איסוף או בדרך אחרת שתאושר מראש ובכתב ע"י הממונה. המאצרות, משטחי האחסון, משטחי האיסוף ומכלי האיסוף ייבנו על פי התנאים הרשומים בסעיף 4.5 למאצרות.
  - 4.4.7. אחסון של מכלים ניידים (לדוגמא : חביות וקוביות) יעשה רק על גבי משטחים מתאימים ותקינים. בעל ההיתר יבטיח שתתאפשר גישה לטיפול בדליפה ושפך.
  - 4.4.8. מכלים ניידים יאוחסנו כך שתובטח גישה נוחה של כלי השינוע לכל אחד מהם.
  - 4.4.9. ניתן לאחסן חומרים מסוכנים במשטחים המונחים זה על גבי זה בשתי קומות בלבד.
  - 4.4.10. חומרים דליקים יאוחסנו במבנה העומד בתנאים האמורים בפרק ג סעיף 11, אלא אם אישר הממונה מראש ובכתב אחסנה אחרת.

- 4.4.11. במקרים בהם יאשר הממונה אחסון חומרים דליקים שלא בתוך מבנה יש לאחסנם בצל ולהפרידם מחומרים בעירים לרבות צמחיה.
- 4.5 מאצרות
- 4.5.1. קיבולת המאצרות תהיה לפחות 110% מנפח המכל המאוחסן בה. כאשר מאוחסנים במאצרה מספר מכלים יהיה נפח המאצרה לפחות 110% מנפח המכל הגדול ביותר.
- 4.5.2. קירות המאצרה יהיו בעלי חוזק מכני מספיק בכדי להכיל את תכולתה המקסימלית.
- 4.5.3. המאצרה תהיה אטומה עמידה או מצופה בציפוי עמיד לכל החומרים המאוחסנים בתוכה באופן שתמנע דליפה לסביבה.
- 4.5.4. לא יאוחסנו מכלים במאצרות בקומות אלא באישור מראש ובכתב מאת הממונה.
5. אריזה מחדש
- אסורה אריזה מחדש של פסולת חומרים מסוכנים למעט אריזה מחדש של פסולות מאותו זרם, ובתנאי שאינה פסולת ציטוטוקסית.
6. ערוב פסולות מזרמים שונים
- 6.1. אסור לערב פסולת שמקורה ביצרן שאינו קטן.
- 6.2. ערוב פסולות של יצרני פסולת קטנים מאריזות קטנות (בקבוקים, ג'ריקנים וחביוניות) לחביות וקוביות, יתבצע רק בין חומרים שבתוך קבוצת הפסולות בסעיף 6.5 ובהתאם לתנאי סעיף 6.3. יודגש שאין לערב פסולות מקבוצות שונות.
- 6.3. בטרם ערוב הפסולות יבדוק בעל ההיתר האם הפסולות המיועדות לערוב מותרות לערוב על-פי התאימות (compatibility) כמפורט ב- chemical reactivity worksheet של ה-EPA, על פי הקישור בנספח ג.
- 6.3.1. במקרים בהם מצא בעל ההיתר כי הערוב מותר על פי ה- chemical reactivity worksheet של ה-EPA, תבוצע בדיקת תאימות בפועל בכמויות קטנות, בהתאם לנוהל.
- 6.3.2. בעל ההיתר יתעד בכתב את ביצוע האמור בסעיף זה ויצג את התעד לממונה על פי דרישתו.
- 6.4. לאחר הערבוב תפונה הפסולת החדשה שנוצרת לאתר הפסולת ברמת חובב או ליעד אחר בכפוף ולאחר קבלת אישור מנהל עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990, ובהתאם לתנאיו.
- 6.5. רשימת קבוצות פסולת (מותר לערב חומרים בתוך כל קבוצה, אסור הערב בין חומרים מקבוצה אחת לחומרים מקבוצה אחרת):
- 6.5.1. חומצות אורגאניות (למעט חומצות המכילות סולפידים או כרומאטים – אותן לא ניתן לערב עם חומצות אחרות).
- 6.5.2. חומצות אנאורגאניות (יש להפריד מראש חומצות המכילות סולפידים או כרומאטים).
- 6.5.3. בסיסים אורגאנים.
- 6.5.4. בסיסים אנאורגאנים.
- 6.5.5. ממסים.
- 6.5.6. תרופות (למעט תרופות ציטוטוקסיות שישלחו באריזתן המקורית, הסגורה בלבד).
- 6.5.7. תמיסות צילום.
- 6.5.8. שרפים בהתאם לסוג השרף.
- 6.5.9. פחם פעיל.
- 6.5.10. שמנים.
- 6.5.11. סוללות למעט סוללות ליתיום שלא יעורבבו עם סוללות או חמרים אחרים.
- 6.5.12. גילי גז שלמים. גז אינרטי בלבד, שאינו רעיל או דליק.
- 6.5.13. נורות.
- 6.6. ערבוב זרמים שאינם מופיעים ברשימה שלעיל ידרש באישור מראש ובכתב מאת הממונה.
- 6.7. בדיקה לאפיון הפסולת
- 6.7.1. לאחר ערוב הפסולות ידגום בעל ההיתר את הפסולת החדשה טרם פינוייה ליעד הסופי. תעודת הבדיקה תצורף ל"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" בעת שינועה ליעד הסופי.

- 6.7.2. כאשר נדרש אישור מנהל או אישור ממונה, הפרמטרים לבדיקה יקבעו על ידי המנהל או מי שהוסמך מטעמו, והבדיקה תבוצע במעבדה מוסמכת בלבד.
- 6.7.3. כאשר נדרשת בדיקה ע"י היעד המקבל תתבצע בדיקה לאפיון הפסולת בתחנת המעבר או במעבדה מוסמכת. הפרמטרים הנדרשים לבדיקה יקבעו ע"י היעד המקבל.

## 7. גריסת אריזות וניקוז תשטיפים

- 7.1. אסור לבצע שטיפה וגריסה של אריזות המכילות חומרים כימיים העלולים להגיב עם מים.
- 7.2. תותר שטיפה וגריסה רק של אריזות שהכילו חומרים מסוכנים מסוגים אלה: חומרים אנאורגאניים, ממיסים נדיפים, חומרים קורוזיביים. שטיפה וגריסת אריזות שהכילו חומרים מסוכנים אחרים מאלו שהוזכרו אסורה, אלא באישור כתוב מראש מאת הממונה ועל פי תנאיו.
- 7.3. אריזות שהכילו חומרים אורגאניים נדיפים או חומרים אחרים העלולים לגרום למטרדי ריח יטופלו במערכת סגורה עם אמצעים למניעת פליטות לאויר כפי שיאושר מראש ובכתב ע"י הממונה.
- 7.4. גריסת אריזות תותר רק לאחר ריקון האריזות ושטיפתן.
- 7.5. בעל ההיתר יודא שמכונת הגריסה תהיה ריקה ונקיה משאריות חומרים מסוכנים העלולים להגיב עם חומרים אחרים.
- 7.6. רק לאחר ביצוע פעולות 7.2 עד 7.5 תוצרי הגריסה יועברו לאחד מהיעדים הבאים, לפי הענין: הטמנה באתר פסולת מסוכנת או הטמנה באתר פסולת מאושר לפסולת מוצקה (על פי רשימה המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד) או לחלופין למפעל מחזור פלסטיק, כדין.
- 7.7. שטיפת מיכליות תעשה לאחר קבלת אישור ממונה מראש ובכתב. הממונה יאשר את סוגי החומרים ויקבע את התנאים.
- 7.8. מי שטיפה יאגרו ויועברו כשפכים מסוכנים לטיפול במפעל לטיפול בפסולת מסוכנת ברמת חובב או ליעד אחר בכפוף ולאחר קבלת אישור מנהל עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990, ובהתאם לתנאיו. מי השטיפה יועברו תוך חצי שנה לכל המאוחר מתחילת איסופם.

## 8. דחיסת אריזות

- 8.1. אריזות ריקות של חומ"ס שאינן מותרות לגריסה על-פי תנאים אלו (כאמור בסעיף 6.2), תפוננה לאחר דחיסתן לאתר הפסולת ברמת חובב.
- 8.2. דחיסת אריזות תעשה רק לאחר ריקון האריזות מפסולת החומרים מסוכנים וכל חומר אחר.
- 8.3. אריזות דחוסות תועברנה תוך ארבעה חודשים מהגעתן. להטמנה באתר פסולת מסוכנת ברמת חובב, העברה ליעד אחר בכפוף ולאחר קבלת אישור מנהל עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990. ובהתאם לתנאיו.

## 9. ניתוב פסולת ליעד הסופי.

- 9.1. ניתוב פסולת יהיה ליעד מאושר ובעל היתר רעלים תקף: לרמת חובב או ליעד אחר בהתאם לאישור מנהל בתוקף. בהתאם לסעיף 11.1 ו-11.2 בפרק ב' וסעיף 6.4 ד.
- 9.2. ההעברה תיעשה בליווי "טופס מלווה לפסולת מסוכנת" המצורף כנספח א' לתנאים אלה ולאחר שמולאו כל הפרטים על ידו. תנאי זה יכנס לתוקפו תוך 3 חדשים מיום קבלת תנאים אלו.

## 10. נהלים ורישום

- 10.1. פסולת מסוכנת המגיעה לתחנת מעבר תלווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" המצורף כנספח א' לתנאים אלו. תנאי זה יכנס לתוקפו תוך 3 חדשים מיום קבלת תנאים אלו.
- 10.1.1. עבור פסולת של יצרנים קטנים:
- 10.1.1.1. פסולת הממשיכה ללא טיפול (ערוב או טיפול אחר) ליעד הסופי: בעל ההיתר ימלא ויחתום על הטופס במקום המיועד לתחנת מעבר (חלק ג'), וישמור העתק ברשותו. ההעתקים החתומים של הטופס האמור יוצמדו לפסולת ויועברו עמה ליעד הסופי.
- 10.1.1.2. במקרה של ערוב פסולות של יצרנים קטנים בעל ההיתר יחתום על הטופס כיעד הסופי (בחלק ה') ישמור העתק ברשותו, ויחזיר עותק חתום נוסף ליצרן הפסולת.
- 10.1.1.3. הפסולת לאחר הערוב תוגדר כפסולת חדשה. בעל ההיתר ימלא טופס חדש לפסולת החדשה, כיצרן הפסולת (חלק א'), ויחתום על כל ההעתקים. בעל ההיתר ישמור עותק ברשותו ואת שאר ההעתקים ישלח עם הפסולת.

- 10.1.1.4. העתק חתום של הטופס המלא שהגיע לבעל היתר זה ממשרדי היעד הסופי של הפסולת ישמר ע"י בעל היתר רעלים.
- 10.1.2. עבור פסולת של יצרנים שאינם קטנים - בעל היתר יחתום על הטופס במקום המיועד לתחנת מעבר (חלק ג'), ישמור העתק במשרדיו, ויעביר את שאר ההעתקים החתומים ליעד הסופי.
- 10.2. בעל היתר ינהל רישום של פסולת נכנסת מיצרנים קטנים לצורך ערבוב או אריזה מחדש שיכלול את כל הפרטים הבאים:
- 10.2.1. מספר לקוח (לא למילוי, ימולא במשרד להגנת הסביבה).
- 10.2.2. שם יצרן הפסולת.
- 10.2.3. כתובת היצרן (כתובת מפורטת כולל של ישוב).
- 10.2.4. תאריך קליטת הפסולת בתחנת המעבר.
- 10.2.5. תיאור הפסולת שהתקבלה.
- 10.2.6. משקל הפסולת שהתקבלה (טון).
- 10.2.7. סוג האריזה שהתקבלה. (במידה והפסולת הנתונה הגיעה ביותר מסוג אריזה אחד, תוקצה לכל סוג אריזה שורה נפרדת).
- 10.2.8. כמות אריזות שהתקבלו (מהסוג המפורט, לפסולת הנתונה).
- 10.2.9. הערכה משקלית של האריזות שהתקבלו (טון).
- 10.2.10. משקל הפסולת המאוחדת (טון).
- 10.2.11. סוג אריזות מאוחדות.
- 10.2.12. כמות אריזות מאוחדות.
- 10.2.13. יעד הפסולת המאוחדת.
- 10.2.14. תאריך פינוי הפסולת.
- 10.2.15. יעד האריזות המקוריות.
- 10.3. בעל היתר ירשום את הנתונים האמורים בסעיף 10.2 ויעביר דיווח על גבי טופס אלקטרוני מסוג אקסל "יצרני פסולת קטנים" המצורפת כנספח ד' לתנאים אלו. בתחילת הדיווח יצוין שם המפעל המדווח (תחנת המעבר), התקופה המדווחת, כתובת תחנת המעבר, שם איש הקשר וטלפון. הדיווח יועבר לממונה במחוז ולמרכז מידע בסוף כל רבעון, והעתק שלו ישמר במשרדי בעל היתר, למשך 5 שנים.
- 10.4. בעל היתר ינהל רישום של פסולת נכנסת מיצרנים שאינם קטנים לצורך ערבוב או אריזה מחדש שיכלול את כל הפרטים הבאים:
- 10.4.1. מספר לקוח (לא למילוי – ימולא ע"י המשרד להגנת הסביבה).
- 10.4.2. שם יצרן הפסולת.
- 10.4.3. כתובת היצרן. כולל שם הישוב.
- 10.4.4. תאריך קליטת הפסולת בתחנת המעבר.
- 10.4.5. תיאור הפסולת שהתקבלה.
- 10.4.6. משקל הפסולת שהתקבלה (טון).
- 10.4.7. סוג אריזה שהתקבלה (כל סוג אריזה מהפסולת הנתונה יש לרשום בשורה נפרדת).
- 10.4.8. כמות אריזות שהתקבלו.
- 10.4.9. הערכה משקלית של האריזות שהתקבלו (טון).
- 10.4.10. אופן הטיפול. כל פסולת או חומר מושב שהתקבל כתוצאה מפעולה זו יפורט בשורה נפרדת. בתחנת מעבר שאינה מפעל טיפול או מחזור מותרות רק פעולות ערבוב ואריזה מחדש. מפעלי טיפול או מחזור יפרטו בעמודה זו את כל סוגי הפעולות שבוצעו על הפסולת.
- 10.4.11. תיאור התוצרים. בעמודה זו יכללו גם האריזות הריקות שהתקבלו כתוצאה מפעולת אריזה מחדש, וגם התוצרים הסופיים הנוצרים לאחר שרשרת הטיפול במפעלי מחזור וטיפול.
- 10.4.12. משקל התוצרים (טון).
- 10.4.13. סוג אריזה סופית.
- 10.4.14. כמות אריזות סופיות מהסוג המפורט בעמודה הקודמת.
- 10.4.15. יעד פינוי התוצרים.
- 10.4.16. תאריך פינוי התוצרים.
- 10.4.17. אופן הטיפול באריזות ריקות.



#### 10.4.18. יעד האריזות המקוריות שהתקבלו עם הפסולת.

במידה ובתחנה מבוצעות פעולות נוספות (כגון: הסמכת בוצה) ידווחו פעולות אלו בטופס נפרד, בהתאם לתנאים הרלוונטיים.

10.5. בעל ההיתר ירשום את הנתונים האמורים בסעיף 10.4 ויעביר דיווח על גבי טופס אלקטרוני מסוג אקסל "יצרני פסולת שאינם קטנים" המצורפת כנספח ה' לתנאים אלו.

בתחילת הדיווח יצוין שם המפעל המדווח (תחנת המעבר), התקופה המדווחת, כתובת תחנת המעבר, שם איש הקשר וטלפון. הדווח יועבר לממונה במחוז ולמרכז מידע בסוף כל רבעון והעתק שלו ישמר במשרדי בעל ההיתר למשך 5 שנים.

10.6. נהלים - בעל ההיתר יכין ויפעל על-פי הנהלים הבאים:

- 10.6.1. נוהל זיהוי ומיון פסולת חומרים.
  - 10.6.2. נוהל ערבוב פסולות, לרבות פירוט מבחן תאימות, כאמור בפרק ד' בסעיף 6, לרישומים ולדיווחים.
  - 10.6.3. נוהל אריזה מחדש.
  - 10.6.4. נוהל שטיפת מכלים.
  - 10.6.5. נוהל חרום (כמפורט בפרק ה' להלן) – מידית
  - 10.6.6. נוהל תפעול ותחזוקה - מידית.
  - 10.6.7. נוהל פריקה וטעינה – מידית.
  - 10.6.8. מפוי מקורות ותרשימים לחשמל סטטי.
  - 10.6.9. תנאים 10.6.1, 10.6.2 ו- 10.6.3 יכנסו לתוקפם תוך 30 יום מיום קבלת ההיתר.
  - 10.6.10. תנאים 10.6.4 ו- 10.6.8 יכנסו לתוקפם תוך שלשה חדשים.
- 10.7. יצוא של פסולת מסוכנת.
- 10.7.1. בקשה ליבוא או יצוא של פסולת מסוכנת תעשה בהתאם לתקנות החומרים המסוכנים (יצוא פסולת חומרים מסוכנים). בהתאם לתקנות אלו יש לקבל מראש אישור ליבוא או יצוא פסולת, ואין להתיר יבוא פסולת שאינו למטרות מחזור.
  - 10.7.2. יבוא ויצוא של פסולת מסוכנת ידווח בהתאם לנספח ו', בטופס אלקטרוני מסוג EXCEL.

#### פרק ה' – הערכות לאירוע חרום וטיפול בו

1. בעל ההיתר יכין ויפעיל נוהל חירום אשר מטרתו להגדיר את האחריות, הסמכויות והפעולות לביצוע בעת אירוע חומרים מסוכנים. נוהל החירום יוגש לעיון הממונה. הנוהל יכיל את הפרטים המפורטים להלן:
  - 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.
  - 1.2. תרחישים אפשריים של אירועים בתוך העסק, מחוצה לו ובמהלך שינוע, 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 חומרים מסוכנים.
  - 1.4. מיפוי ופרוט האמצעים הטכניים והציוד לטיפול באירוע ומיקומם, לרבות אמצעי התראה, אמצעי נטרול 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. נוהל זה יעודכן עם כל שינוי באחד מסעיפיו, ולפחות פעם בשנה. פרטי העדכון יישלחו לממונה עם תאריך עדכון.
  - 1.9. הנוהל יוחזק בשער המפעל ובידי בעל ההיתר, אחראי החומרים מסוכנים ומנהל המפעל.
  - 1.10. בעל ההיתר ידאג לתרגול נוהל החירום לפחות פעם בשנה. הודעה על מועד התרגיל תשלח לממונה.
2. ציוד מיגון, ציוד ואמצעים טכניים: במפעל יוחזק ציוד מיגון המתאים לחומרים המסוכנים הקיימים בו. הציוד ישמר במצב תקין וימצא במקום נגיש ומשולט.

3. נוהלי דיווח: על כל אירוע יש לדווח בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ 15 דקות מגילוי האירוע, למשטרה ולמוקד המשרד לאיכות הסביבה - 6911\* (במכשירים ללא כוכבית פעילה: -1222-6911).

3.1. לאחר כל אירוע חומרים מסוכנים יערוך בעל ההיתר תחקיר. התחקיר, מסקנותיו והלקחים ממנו יעמדו לרשות הממונה על פי דרישתו.

### 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 ליבוא/יצוא פסולת מסוכנת.

נספח ז' - הצהרת יצרן פסולת קטן.

<b>טופס מלווה לפסולת מסוכנת מס' _____</b> עמ' / מתוך _____ (ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות)										
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)	קוד סיכון תכונת (H1-H14)	קוד טיפול (R1-13) (D1-15)	10. סוג אריזה		11. מספר אריזות	12. סה"כ הפסולת (טון) משקל (טון)
א.										
ב.										
ג.										
ד.										
13. תיאור מילולי נוסף של הפסולת (לפרט לגבי סוגי הפסולות הני"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 הנוזקים 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		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 האריזות, הן שלמות ותקינות.		שם חברת הובלה:								
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						
22. סוג טיפול לפסולת זו										

תאריך קלט

תאריך קלט

תאריך קלט

תאריך קלט

תאריך קלט

## 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 ימולא על כל פרטיו ע"י יצרן הפסולת, ב-5 העתקים כולל מס' סידורי רץ שיקל על זיהוי הטופס בעתיד. כולל חתימה וחתימת 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 - ימולא רק כאשר הפסולת עוברת דרך תחנת מעבר:**

כאשר תחנת מעבר מעבירה פסולת זו ליעד הסופי, תחנת המעבר חותמת בחלק זה על כל העתקיו. 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 - ימולא 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

הגדרה		סימול
<a href="#">explosive</a> - may explode when under effect of flame or sensitive to shocks	<a href="#">נפיצות</a> - חומרים המתפוצצים בחשיפה לחום, זעזוע או חיכוך.	H1
<a href="#">oxidizing</a> - exhibit highly exothermic reactions when in contact with other substances	<a href="#">גורם חמצון</a> - חומרים אשר במגע עם חומרים אחרים (בעיקר דליקים) יוצרים תגובות אקסותרמיות ביותר.	H2
<a href="#">flammability</a>	<a href="#">דליקות</a>	H3
<a href="#">Highly flammable</a> - Liquids with flash point below 21oC (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	<a href="#">דליק ביותר</a> - 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 בטמפי' ולחץ נורמליים, חומרים אשר במגע עם מים או עם אויר רווי מים משחררים גזים דליקים בכמויות מסוכנות.	H3A
<a href="#">Flammable</a> - Liquid substances and preparations having flashpoint between 21oC and 55oC	<a href="#">דליק</a> - נוזלים בעלי נקי' הבזקה בין 21 ל- 55 מעלות	H3B
<a href="#">irritant</a> - non corrosive substances which cause inflammation on contact with skin	<a href="#">מגרה</a> - חומר שאינו משתך הגורם לבערה במגע עורי	H4
<a href="#">Harmful</a> - Substances and preparations if inhaled, ingested or penetrate the skin may involve limited health risks	<a href="#">מזיק</a> - חומר או תכשיר שבשאיפה, בליעה או חדירה עורית עלול להיות מעורב בסיכונים בריאותיים.	H5
<a href="#">Toxic</a> - Substances and preparations may involve serious,acute or chronic health risks and even death	<a href="#">רעיל</a> - חומר או תכשיר, שבחשיפה אקוטית או כרונית, עלול לגרום סיכון בריאותי חמור ואף למוות.	H6
<a href="#">Carcinogenic</a> - Substances and preparations may induce cancer or increase its incidence	<a href="#">גורם סרטן</a> - חומר או תכשיר העלול להשרות סרטן או להגדיל את הסיכון.	H7
<a href="#">Corrosive</a> - Substances and preparations may destroy living tissue on contact	<a href="#">משתך (קורוזיבי)</a> - חומר או תכשיר העלול לגרום להרס רקמות במגע.	H8
<a href="#">Infectious</a> - Substances containing viable micro-organisms or their toxins which known or believed to cause disease in man or other living organisms	<a href="#">מידבק</a> - חומר המכיל מיקרואורגניזמים חיים או רעלנים שלהם, הידועים או חשודים, כגורמי מחלות באדם ובאורגניזמים אחרים.	H9
<a href="#">toxic to reproduction</a> affect the incidence of non-heritable adverse effects in the progeny &/or male or female reproductive functions or capacity	<a href="#">רעילות לפריון</a> - השפעה על ההרעות של פגיעה בצאצאים או בפריון שאינה תורשתית.	H10
<a href="#">Mutagenic</a> - 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	<a href="#">מוטגני</a> - חומר או תכשיר אשר אם נשאף, נבלע או חודר דרך העור, עלול להשרות פגמים גנטיים מורשים או להגביר את הסיכון להם.	H11
<a href="#">Substances and preparations which release toxic gases in contact with water,air or an acid</a>	<a href="#">מייצר גזים רעילים במגע עם מים אויר או חומצה</a>	H12
Substances and preparations capable by any means after disposal of <a href="#">yeilding another substance which possess any of the characteristics listed above</a>	<a href="#">יוצר סיכון לאחר סילוקו</a> (סיכונים H1-H12)	H13
<a href="#">Ecotoxic</a> - may present risks for one or more sectors of the environment	<a href="#">רעיל לסביבה</a> - עלול ליצור סיכון לאחד או יותר ממרכיבי הסביבה.	H14

\* הנוסח באנגלית הוא הקובע.



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

\* הנוסח באנגלית הוא הקובע

טבלה ג' -

Disposal operations		פעולות סילוק	
D1	Deposit into or on land (e.g. landfill, etc.)	ערימה על-קרקעית או תת-קרקעית (כגון מטמנה)	D1
D2	Land treatment (e.g. biodegradation of liquid or sludge discards in soils, etc.).	טיפול קרקע (כגון פירוק ביולוגי של שפך נוזל או בוצה בקרקעות)	D2
D3	Deep injection (e.g. injection of pumpable discards into wells, salt domes or naturally occurring repositories, etc.).	הזרקה לעומק (כגון הזרקה של שפך בר- שאיבה לתוך באר, מערת מלח או חלל טבעי)	D3
D4	Surface impoundment (e.g. placement of liquid or sludge discards into pits, ponds, or lagoons etc.).	איגום על-קרקעי (כגון הכנסת שפך נוזל או בוצה לתוך בור, בריכה או לגונה)	D4
D5	Specially engineered landfills (e.g. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and from the environment, etc.).	מטמנות מתוכננות מיוחדות (כגון הכנסה לתוך תאים בדידים שדופנותיהם מצופים והם מכוסים ומבודדים זה מזה ומן הסביבה)	D5
D6	Release into a water body except seas/oceans	שחרור לתוך מקווה מים, למעט ים או אוקיאנוס	D6
D7	Release into seas/oceans including seabed insertion.	שחרור לתוך ים או אוקיאנוס, לרבות החדרה לקרקעית	D7
D8	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.	טיפול ביולוגי שלא פורט אחרת בנספח זה ושיוצר תרכובות או תערובות סופיות המסולקות באמצעות פעולה מן הפעולות D12-D1	D8
D9	Physico-chemical treatment not specified elsewhere in this Appendix which results in compounds or mixtures which are disposed of by means of any of the operations numbered D1 - D12 (e.g. evaporation, drying, calcination, etc.).	טיפול פיזיקלי-כימי שלא פורט אחרת בנספח זה ושיוצר תרכובות או תערובות המסולקות באמצעות פעולה מן הפעולות D12-D1 (כגון נידוף, ייבוש או קלייה)	D9
D10	Incineration on land.	שריפה ביבשה	D10
D11	Incineration at sea.	שריפה בים	D11
D12	Permanent storage (e.g. emplacement of containers in a mine, etc.)	אחסנה לתמיד (כגון הצבת מכולה במכרה)	D12
D13	Blending or mixture prior to submission to any of the operations numbered D1 - D12.	עירוב או ערבוב לקראת פעולה מן הפעולות D12-D1	D13
D14	Transfer or repackaging prior to submission to any of the operations numbered D1 -D13.	העברה או אריזה מחדש לקראת פעולה מן הפעולות D13-D1	D14
D15	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 D1-D14 (למעט אחסנה זמנית, לקראת פינוי, באתר שהפסולת נוצרה בו)	D15

\* הנוסח באנגלית הוא הקובע



נספח ג' – קישור למבחן תאימות לפי על פי ה - chemical reactivity worksheet של ה-EPA.

[/http://cameochemicals.noaa.gov](http://cameochemicals.noaa.gov)



## טבלה מס' 2 - יצרני פסולת שאינם קטנים

מפעל מדווח (תחנת מעבר לפסולת מסוכנת) : \_\_\_\_\_ תקופה: \_\_\_\_\_

כתובת: \_\_\_\_\_

שם איש קשר: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

מספר לקוח (למילוי ע"י המשרד)	שם יצרן הפסולת	כתובת/יישוב	תאריך קליטת הפסולת	תיאור הפסולת שהתקבלה	משקל הפסולת שהתקבלה (טון)	סוג אריזה שהתקבלה	כמות אריזות שהתקבלו	הערכה משקלית של האריזות שהתקבלו (טון)	אופן הטיפול (* )	תיאור התוצרים	משקל התוצרים (טון)	סוג אריזה סופית	כמות אריזות סופית	יעד פינוי התוצרים	תאריך פינוי התוצרים	אופן טיפול באריזות מקוריות	יעד האריזות המקוריות
	א.ד. מרום	נצרת	12.3.06	בוצה	3	קוביה	3		פילטרפרס	בוצה	1	קוביה	1	רמת חובב	15/4/06	לא	העברה ללקוח
										מים	2	קוביה	2	העברה ללקוח	16/4/06		
	ב. משולם	רמלה	12.4.06	ממסים	2	חבית	4		אריזה מחדש	ממסים	1.5	קוביה	2	מטא	19/4/06	דחיסה	אתר פסולת סיכון נמוך

כמפורט בפרק ב' סעיף 8 : סוג הטיפול\*

טופס דווח יבוא פסולת מסוכנת לשנת: _____									
יבואן פסולת מסוכנת: _____									
כתובת: _____ טלפון: _____ איש קשר: _____									
סוג פסולת (עפ"י אמנת באזל)			תכונות סיכון <sup>3</sup> נספח III לאמנת באזל						
קוד Y (נספחים I, II לאמנת באזל) 1	זרם פסולת/ מרכיבי <sup>2</sup> I-II הפסולת לאמנת באזל (נספחים)	סוג פסולת עפ"י נספח VIII <sup>3</sup> לאמנת באזל	קבוצת סיכון עפ"י האומ"מ <sup>3</sup>	קוד סיכון (H) לאמנת באזל <sup>3</sup>	תכונת סיכון <sup>3</sup>	כמות מיובאת (טון)	מדינה/מדינות מעבר <sup>4</sup>	מקור הפסולת (מדינה) <sup>4</sup>	קוד פעולות השבה (R) לאמנת באזל

1 חיוני למלא קוד Y אם לא ניתן יש למלא זרם הפסולת או מרכיבי הפסולת ,

2 אין צורך למלא אם נרשם קוד Y

3 אופציונלי למילוי

4 יש להשתמש בקודי מדינות המפורט באמנה - <http://www.basel.int/text/con-e-rev.pdf>

**טופס דיווח יצוא פסולת מסוכנת לשנת: \_\_\_\_\_**

**יצואן פסולת מסוכנת:**

**איש קשר:**

**טלפון:**

**כתובת:**

סוג פסולת (עפ"י אמנת באזל)

תכונות סיכון<sup>3</sup>  
נספח III לאמנת באזל

שם מקור הפסולת <sup>1</sup>	קוד Y (נספחים I, II לאמנת באזל) <sup>2</sup>	זרם פסולת/ מרכיבי הפסולת (נספחים I ו-II לאמנת באזל) <sup>3</sup>	סוג פסולת עפ"י נספח VIII <sup>4</sup> לאמנת באזל	קבוצת סיכון עפ"י האו"מ <sup>4</sup>	קוד סיכון (H) לאמנת באזל <sup>4</sup>	תכונת סיכון <sup>4</sup>	כמות מיוצאת <sup>1</sup> (טון)	מדינה/מדינות מעבר <sup>5</sup>	מדינת יעד <sup>5</sup>	קוד פעולות סילוק (D) לאמנת באזל	קוד פעולות השבה (R) לאמנת באזל

1 יש לפרט בשורה נפרדת כמות לכל זרם ממקור נתון

2 חיוני למלא קוד Y, אם לא ניתן יש למלא זרם הפסולת או מרכיבי הפסולת

3 אין צורך למלא אם נרשם קוד Y

4 אופציונלי למילוי

5 יש להשתמש בקודי מדינות המפורט באמנה - <http://www.basel.int/text/con-e-rev.pdf>

אל

מר \_\_\_\_\_ (בעל ההיתר בתחנת המעבר)

שם תחנת המעבר \_\_\_\_\_

הריני מצהיר כי אינני מיצר יותר מ-5 טון פסולת מסוכנת בשנה בכלל פעילות העסק/המפעל.

שם \_\_\_\_\_

שם העסק /המפעל \_\_\_\_\_

כתובת מלאה \_\_\_\_\_

חתימה וחותמת \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_