

מדינת ישראל
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים
טל: 08-6264000, פקס: 08-6264111

מחוז דרום
באר שבע, התקוה 4

תאריך: 10 יולי 2024
ד' תמוז תשפ"ד
מס' מפעל: 52114 מס' היתר: 70138

עבור:
שגיא נמרוד
החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

רחוב, באר שבע, תא דואר 5743, מיקוד 0084153
שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

מצ"ב היתר רעלים שמספרו 70138.

לאחר סיווג עסקך בקטגוריה A תוקף ההיתר הוא ל 15 שנים.

מיום 11/07/2024 עד ליום 11/07/2025.

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

בכבוד רב
הממונה

לילך אהרון
"הממונה"
לפי חוק החומרים המסוכנים
התשנ"ג-1993

מדינת ישראל

המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים
טל: 08-6264000, פקס: 08-6264111

מחוז דרום
באר שבע, התקוה 4

תאריך: 10 יולי 2024
ד' תמוז תשפ"ד
מס' מפעל: 52114 מס' היתר: 70138

היתר רעלים

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג 1993 - (להלן החוק),
ניתן בזה היתר רעלים לתקופה מיום 11/07/2024 עד יום 11/07/2025 כלהלן:

למבקש

תאגיד או עסק: החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ

מספר ח.פ.: 520036450

בעל היתר רעלים: שגיא נמרוד

ת.ז.: 024650137

טלפון: 052-6654152

טלפון נייד: 052-6654152

מען התאגיד או העסק: רחוב 40, נאות חובב, מיקוד 0067212

מען למכתבים: רחוב, באר שבע, תא דואר 5743, מיקוד 0084153

טלפון התאגיד/עסק: 08-6503700 פקס התאגיד/עסק: 08-6572235

מהות העסק: 3822 טיפול בחומרי פסולת מסוכנים וסילוקם

עיסוק:

- אחסנת פסולת מסוכנת - החזקה במקום המיועד לאחסון, אחסנה.
- טיפול בפסולת מסוכנת - ביצוע פעולות בפסולת מסוכנת לצורך הפחתת הסיכון ממנה באמצעות עיבוד / שריפה וכו'.
- העברת (הובלת) פסולת מסוכנת - הנעה, הזזה, העתקה, הובלה, שינוע של פסולת מסוכנת, כהגדרתה בתקנות רישוי עסקים, ביציאה משטח העסק.
- יצוא פסולת מסוכנת
- 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
- מחזור (פסולת מסוכנת) - תהליך בו פסולת מסוכנת מטופלת ומוחזרת למצב של חומר גלם, לרבות שריפה לצורך יצירת אנרגיה.
- החזקת פסולת מסוכנת - שליטה בפסולת מסוכנת המצויה בידי מבקש ההיתר.
- החזקת רעל - חזקה / שליטה ברעלים המצויים בידי מבקש ההיתר.
- אחסנת רעלים - החזקה במקום המיועד לאחסון, אחסנה; החזקת מלאי.
- העברה (הובלת רעלים) - הנעה, הזזה, העתקה, הובלה של רעלים מחוץ לשטח העסק.
- יצוא פסולת מסוכנת ללא אחסון
- קדם טיפול בקרקע מזוהמת (מיון, ניפוי)

אחראי רעלים בתאגיד או בעסק

שם: אולידורט ויטלי

ת.ז.: 321817496

כתובת: רחל אמנו 36, באר שבע

טלפון (פרטי): 052-3216272

טלפון (נייד): 052-3216272
תפקיד בתאגיד/ בעסק: מנהל בטיחות, אחראי רעלים

לעיסוק ברעלים כמפורט בתוספת הראשונה לבקשה להיתר רעלים מיום 11/07/2024 המאושרת והחתומה בידי הממונה, המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן - הבקשה).
עסקך מסווג לסיווג A.

בתנאים מיוחדים כמפורט בתוספת השנייה המצורפת להיתרים מיום 11/07/2024 ולתנאים המפורטים בתוספת להיתר זה והמהווים חלק בלתי-נפרד ממנו.

מודגש בזה כי :

1. היתר זה ניתן אך ורק לסוגי העיסוק, זהות העוסק, מיקום העיסוק, שם הבעלים/מנהל, שם אחראי הרעלים וסוגי וכמויות הרעלים שפורטו בו. יש להודיע מיד לממונה על כל שינוי בנתונים 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.



ד' תמוז תשפ"ד
10 יולי 2024

חתימת הממונה וחותמת
כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה

תאריך

תוספת שניה להיתר רעלים

תנאים מיוחדים

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

תאריך: 10/07/2024
תאגיד/שם עסק: החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ
מספר ח.פ.: 520036450

חלק א': תנאים מיוחדים לענין בעל היתר

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

ב. בעל היתר הרעלים יפעל באופן שוטף, לאיתור פערים ואי-התאמות מפעילות העסק לנדרש בתנאים אלה ויפעל לתיקונם ומניעת הישנותם, לרבות פערי הכשרת כוח אדם, עדכון והטעמת נהלים, יישום המלצות מתחקירי אירועים ותיקון תקלות.

ג. בעל היתר הרעלים מחויב בניהול פנקס רעלים, על-פי 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 הרעל לו מיועד | 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.

טופס 2

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.

ד. 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.

ה. 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: החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ
מספר ח.פ.: 520036450

חלק ג' : תנאים מיוחדים לעניין הטיפול ברעלים

תנאים לעניין ברכות אידוי ואגירה

הגדרות

| | |
|--|---|
| תקנות המים (מניעת זיהום מים) (ברכות אידוי ואגירה), התשנ"ז – 1997; | "תקנות ברכות אידוי ואגירה" – |
| כהגדרתן בתקנות המים (מניעת זיהום מים) (ברכות אידוי ואגירה), התשנ"ז – 1997; | "בריקה", "בריכת אגירה", "בריכת אידוי" – |
| הנחיות הקמה, תפעול והשבתה של בריכות אידוי ואגירה המפורסמות באתר המשרד, על עדכון מעת לעת. | "הנחיות בריכות אידוי ואגירה" – |
| לעניין העברת מסמכים ודיווחים: באמצעות פורטל תעשייה או אתר האינטרנט על גבי טופס מקוון; ככל שלא ניתן, באמצעות דואר אלקטרוני, או באופן אחר בהתאם להנחיות נותן האישור; | "מדיה דיגיטלית" |
| מי שמונה כממונה לעניין חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג – 1993. | "ממונה" – |
| מי שמונה כממונה לעניין תקנות המים (מניעת זיהום המים) (ברכות אידוי ואגירה), התשנ"ז 1997. | "ממונה בריכות אידוי ואגירה" – |

1. יישום תכנית לאסדרה (תכנית גישור פערים)

- 1.1. בעל היתר הרעלים יבצע את תכנית האסדרה שבנספח 1, בהתאם לפרטיה ולתאריכים המצוינים בה.
- 1.2. נוכח בעל היתר הרעלים כי, למרות שנקט בכל האמצעים הנדרשים, לא יוכל לעמוד בלוחות הזמנים הקבועים בתנאים אלו, יגיש בקשה מנומקת בכתב לממונה בהתאם למפורט להלן (במצטבר):
 - 1.2.1. הבקשה תוגש לפחות חודש לפני המועד לביצוע המצוין בתנאים;
 - 1.2.2. הבקשה תכלול תכנית, לרבות לוח זמנים חלופי, עם אבני דרך, לביצוע הנדרש;
 - 1.2.3. אין בהגשת הבקשה או בדיון בה בכדי לעכב או להקפיא את תוקפם של התנאים או המועדים הקבועים בהם (בין ככלל ובין לגבי כל תנאי ותנאי) לא במפורש ולא מכללא.
- 1.3. קבע הממונה בכתב מועדים דחויים בעקבות בקשה כאמור, יחולו מועדים אלה.

2. הגשת מידע

- 2.1. **נהלים וסקרים** - לפי לוח הזמנים בנספח 1, בעל היתר הרעלים יגיש לממונה את המסמכים כמפורט להלן:
 - 2.1.1. נהלי הפעלה, תחזוקה ובקרה לתקינות ושלמות תשתיות למניעת שחרור חומר מסוכן ממשטחי התפעול, המאצרות, מערכות האיסוף וההולכה של שפכי תעשייה, מתקני הטיפול בשפכי תעשייה ומברכות האידוי והאגירה בעסק לרבות בדיקת מהנדס עדכנית ליציבות ותקינות עבור כל בריכה;
 - 2.1.2. סקר תשטיפי שטח ומי נגר, סקר שפכים, סקר מקורות זיהום וקרקע סקר פסולות וסקר פליטות לא שגרתיות של שפכים או פסולות כמפורט בסעיפים 2.1.8, 3.6-3.9 במסמך [הנחיות להגשת מסמך מידע לצורך אסדרה סביבתית משולבת \(אינטגרטיבית\)](#);
 - 2.1.3. סקר הפערים לפי מסמכי ה BREF הבאים: EFS/ESB, CWW, WT ו- CVS/ICS כמפורט בסעיף 4.2 במסמך [הנחיות להגשת מסמך מידע לצורך אסדרה סביבתית משולבת \(אינטגרטיבית\)](#). ניתוח של הפערים הקיימים מתייחס לחלקים המסומנים בצבע כחול כפי שמופיע בטבלאות ה BAT-הרלוונטיות שהועברו לבעל היתר הרעלים.

- 2.2. אפיון זרמי שפכים ותוכנית לניהולם - לפי לוח הזמנים בנספח 1, בעל היתר הרעלים יגיש מידע אודות אפיון זרמי השפכים ותוכנית לניהולם הכולל:
- 2.2.1. זיהוי, על בסיס המיפוי, של מקורות זרמי השפכים האחראים לפחות ל- 90% מעומס המזהמים הנוצרים בעסק לפני טיפול, למזהמים הבאים:
- 2.2.1.1. מתכות כבדות;
- 2.2.1.2. כלל חומרים אורגניים (מבוטא כ- TOC);
- 2.2.1.3. חומרים אורגניים שאינם פריקים ביולוגית;
- 2.2.1.4. חומרים אורגניים נדיפים (VOC);
- 2.2.1.5. שמן מינרלי;
- 2.2.1.6. כלל מוצקים מרחפים (TSS);
- 2.2.1.7. מזהמים נוספים לפי דרישת הממונה, בהתאם לפעילות העסק.
- 2.2.2. גיבוש תוכנית ניהול שפכים המבוססת על מסקנות של בחינת חלופות למניעה, הפחתה, סילוק ו/או טיפול קדם בהתאם לממצאים בדבר מידת תרומת הזרם לעומס המזהמים הכולל ולטכניקה המיטבית הזמינה. התוכנית תכלול גם לוחות זמנים לביצוע.
- 2.2.3. בעל היתר הרעלים יגיש לממונה את התוכנית לניהול שפכים, ויעדכנה בהתאם לדרישות הממונה ככל שיהיו.
- 2.3. בעל היתר הרעלים יגיש את המסמכים במלואם במועד שנקבע, באופן העונה לכל דרישות והנחיות המשרד, בלי חסרים או השמטות.
- 2.4. הודיע הממונה לבעל היתר הרעלים כי המסמכים אינם כוללים את הפרטים הנדרשים לשם קבלת החלטה וכי יש להשלים, יגיש בעל היתר הרעלים את ההשלמות הנדרשות בהתאם לדרישת הממונה בכתב, במועד שקבע הממונה ואם לא קבע - תוך שלשה שבועות קלנדאריים מקבלת הדרישה להשלמות.
- 2.5. בעל היתר הרעלים יבצע ויגיש לפי דרישת אגף שפכי תעשייה, קרקעות מזהמות ודלקים של המשרד להגנת הסביבה והנחיותיו, בחינה להימצאותם בשפכי העסק של חומרים המסוכנים לבריאות ולסביבה כגון כאלה המסווגים כמסרטנים, מוטגנים, טרטוגנים, אורגניים שארתיים במערכות ביולוגיות ואקולוגיות או מצטברים במיוחד.
- 3. בריכות אידי וואגירה**
- 3.1. סעיפים אלו יחולו על כלל הבריכות בעסק לרבות ב"ש 5, (להלן: "ברכות האידי וואגירה" או "הבריכות").
- 3.2. בעל היתר הרעלים יפעיל וישבית את בריכות האידי וואגירה בהתאם לתקנות המים (מניעת זיהום מים) (בריכות אידי וואגירה), תשנ"ז-1997.
- 3.3. בעל היתר הרעלים יפעיל את בריכות האידי וואגירה תוך שמירה נאותה של איכות הסביבה ולא יגרום לזיהום מקור מים, זיהום אוויר או לריח בלתי סביר כמשמעותו בחוק למניעת מפגעים וחוק אוויר נקי.
- 3.4. בעל היתר הרעלים יפעל להפסקת המיידית של ליקויים או הפרות של תקנות ברכות אידי וואגירה לרבות בהתאם להנחיות ממונה ברכות אידי וואגירה ולוחות הזמנים שניתנו על ידו.
- 3.5. בעל היתר הרעלים יחשב ויגיש לממונה, את רמת הסיכון של הבריכה לגרימת זיהום מים וקרקע תוך 60 ימים מקבלת תנאים אלה ועם כל שינוי בנסיבות שמשמעותו שינוי רמת הסיכון של הבריכה – תוך 30 ימים מעת עריכת השינוי או לפי דרישת הממונה; החישוב יבוצע לפי נספח 3 להנחיות הקמה, תפעול והשבתה של בריכות אידי וואגירה המפורסמות באתר האינטרנט, בנוסחן המעודכן מעת לעת;
- 3.6. בעל היתר הרעלים יתחזק ויפעיל את בריכות האידי וואגירה בהתאם להנחיות הקמה, תפעול והשבתה של ברכות אידי וואגירה, המפורסמות באתר האינטרנט בנוסחן המעודכן מעת לעת ובהתאם לאמור להלן:
- 3.6.1. בעל היתר הרעלים יבצע בדיקת מהנדס ליציבות ותקינות עבור כל בריכה ובתדירות בהתאם לרמת הסיכון של הבריכה כפי שמפורט בנספח 4 להנחיות ברכות אידי וואגירה. בדיקת המהנדס מטעם מפעיל הבריכה תתייחס לעמידת הבריכה ביציבות הקבועה בתקנים הישראליים (ת"י 940), לרבות עמידה של סוללות הבריכה במקדמי הביטחון המינימליים של 1.5 (Factor of Safety); וליציבות בעת רעידת אדמה מרבית שזמן חזרתה 2475 שנה (הסתברות של 2% ל-50 שנה) בהתבסס על סקר תגובת האתר ע"פ [הנחיות הערכות ושיפור עמידות מפעלים לרעידות אדמה והנחיות לעריכת סקר סיכוני רעידות אדמה בתסקירי השפעה על הסביבה](#), ועל בסיס מידע גיאולוגי עדכני;
- 3.6.2. בעל היתר הרעלים יבצע בקרה ויזואלית יומית על תקינות ושלמות הבריכות, ויתעד ממצאים חריגים אשר עשויים להעיד על חשש לכשל הנדסי לרבות ממצאים וויזואליים בגוף סוללות הבריכות או על

- חשש לאי תפקוד של מערכות האיטום של הבריכות השונות העלולים להעיד על דליפה; במקרה שאותר ממצא חריג, יש לתעד גם את הפעולה המתקנת שבוצעה לשם תיקון הליקוי;
- 3.6.3. בעל היתר הרעלים יבצע בשוחות הבקרה בדיקה להמצאות נוזלים, לכל הפחות אחת לשבוע. במידה ובשוחה נמצא נוזל, בעל היתר הרעלים יבצע בדיקת pH של הנוזל, מדידת נפח הנוזל בשוחה ויפנה את הנוזל לפי כל דין. בנוסף, יתעד בעל היתר הרעלים את הנתונים לרבות כמויות, מועדי הפינוי וכל ממצא אחר בשוחה, ויצגם בפני הממונה על פי דרישתם;
- 3.6.4. קולחים יוזרמו לבריכת אידוי, באחריות בלעדית של המפעל, לאחר שעברו טיפול בשטח העסק, ובלבד שריכוזי המזהמים שבהם עומדים בערכים כפי שהוגדרו לעניין בריכות אידוי ואגירה בפרק שפכים תעשייתיים, תשטיפים ונגר עילי מזוהם בתנאי רישיון העסק של העסק;
- 3.6.5. לצורך עמידה בערכים כפי שהוגדרו לעניין בריכות אידוי ואגירה בפרק שפכים תעשייתיים, תשטיפים ונגר עילי מזוהם בתנאי רישיון העסק של העסק, בעל היתר הרעלים יפעיל מיתקן טיפול, או מיתקנים כאמור ככל הנדרש בהתאם לטכניקה המיטבית הזמינה. מיתקן הטיפול יהיה תקין בכל עת שזורמים אליו שפכים;
- 3.6.6. מפלס הנוזל בבריכת אידוי לא יעלה על חצי מטר במקום העמוק ביותר, אלא אם ניתן אישור אחר ע"י ממונה בריכות אידוי ואגירה, לאחר שהובאו בפניו חישובים והוכחות להעדר סיכון למילוי יתר, זיהום אוויר ומטרדי ריח;
- 3.6.7. אחוז המליחות בבריכת אידוי לא יפחת מ-12%;
- 3.6.8. בעל היתר הרעלים יחזיק תכנית חירום, למקרה שתחול עלייה באוכלוסיית חיידקים מחזרי גפרית SRB בברכת אידוי, הכוללת הזנה של סודיום היפוכלוריד (NaClO) (או ביוציד חליפי) לחיטוי ומניעת התפתחות החיידקים דרך מערכת הולכת השפכים של המפעל. התוכנית למקרה חירום תופעל מיידית, ללא השהיות, במקרה שאוכלוסיית חיידקים מחזרי גפרית SRB בברכת אידוי, מגיעה לערך של 10^7 SRB/ml;
- 3.6.9. גובה המפלס בבריכות יהיה לכל הפחות 0.75 מ' מתחת לרום הסוללה (בלט) בנקודה הנמוכה ביותר, אלא אם ניתן אישור אחר ע"י ממונה בריכות אידוי ואגירה, לאחר שהובאו בפניו חישובים והוכחות להעדר סכנת גלישה על בסיס נוסחאות מקובלות. בכל מקרה של חשש למילוי יתר של בריכה, תופסק העברה של נוזלים לבריכה;
- 3.6.10. לפי לוח הזמנים בנספח 1, כל בריכה תכלול 4 מדי שנתות לסימון הגובה מרום הסוללה במרחקים שווים בהיקף הבריכה ובמרחק הקטן מ-100 מטר אחד מהשני. כאשר אחד מהם יותקן בנקודה הנמוכה ביותר של הסוללה ביחס לתכולת הבריכה. מד השנתות יותקן על גבי יריעת האיטום בדופן הפנימית של הסוללה, באופן המאפשר בדיקה של גובה הנוזל ביחס לרום הסוללה. השנתות יהיו ביחס לגובה אנכי במרחקים של לכל הפחות 20 ס"מ ביניהן.
- 3.6.11. לפי לוח הזמנים בנספח 1, כל בריכה תכלול רגש גובה עם חיווי לגובה האמור, הרגש יהיה עם מנגנון התראה על חריגה לחדר בקרה. עבור ברכות האידוי, בעל היתר הרעלים יבצע אחת לחודש הערכת מפלס באמצעות מאזן ואחת לחודש תבוצע השוואה בין המדידות של מד המפלס לבין הערכת המפלס באמצעות מאזן.
- 3.6.12. לפי לוח הזמנים בנספח 1, בעל היתר הרעלים יבצע בדיקות תקינות של מערך הולכת הנוזלים לבריכות ומערכות הניקוז של הבריכות, לפחות אחת לרבעון או במועד אחר בכפוף לאישור מראש ובכתב מאת ממונה ברכות אידוי ואגירה. בעל היתר הרעלים יציג את דוח הבדיקה לממונה על פי דרישתו.
- 3.6.13. בעל היתר הרעלים יבצע מעקב אחר שוחות הניקוז וינהל רישום מפורט של הבדיקות שיכלול לפחות את הנתונים הבאים: שם השוחה, מועד הבקרה, כמות הנוזלים שנמצאו השוואה לכמויות קודמות שנמצאו בהתייחס לפרקי הזמן בין הבדיקות. בעל היתר הרעלים ייבחן האם תוצאות הבדיקות עלולות להצביע על סתימות או דליפות ממערך הניקוז ואיסוף התשטיפים של הבריכות.
- 3.7. בעל היתר הרעלים יפעל על פי נוהל תפעול בריכות. הנוהל יוצג לממונה לפי דרישה. הנוהל יתייחס לכל בריכה בנפרד בהתאם למאפיינים הייחודיים לה. הנוהל יתייחס לכל הנושאים שנדרשו בסעיף 3.6 לעיל וכן יכיל את המפורט להלן:
- 3.7.1. מפה ובה סימון המיקום של נקודות ההזרמה, שוחות הניטור, מדי המפלס ואמצעי ניטור דליפות נוספים;
- 3.7.2. רשימת מקורות ההזרמה, תיוגם, איכויות זרמי כניסה מותרים ובקרה על איכויות הזרמים הנכנסים כפי שהוגדרו לעניין בריכות אידוי ואגירה בפרק שפכים תעשייתיים, תשטיפים ונגר עילי מזוהם בתנאי רישיון העסק של העסק;

3.7.3. תוצאות דיגום של קולחים המוזרמים לבריכת אידוי שנדגמו לפי האמור בפרק שפכים תעשייתיים, תשטיפים ונגר עילי מזוהם בתנאי רישיון העסק של העסק, יימסרו לנותן האישור במדיה דיגיטלית לא יאוחר מ-45 ימי עבודה מיום ביצוע דיגום.

3.7.4. תחזוקה ותפעול שוטף, לרבות פעולות לניטור דליפות ופעולות תחזוקה המחייבות השבתה זמנית;

3.7.5. דיווח באופן מידי ולא יאוחר מ-24 שעות, על מדידה חריגה במערכת ניטור אוויר בסביבת הבריכה. ימסור בעל העסק באמצעות מדיה דיגיטלית לממונה הסבר לגבי המדידה החריגה בצירוף דו"ח מסקנות לאיתור המקור, הנסיבות והפעולות למניעת הישנותה, לא יאוחר מ-30 ימים ממועד גילוי המדידה החריגה;

3.7.6. תחזוקה תקופתית לרבות, אופן ותדירות סילוק משקעים, בקרה תקופתית על שלמות היריעות, מועד החלפת יריעות בהתאם להוראות יצרן, אופן ביצוע בדיקת שלמות יריעות בעת ריקון מלא של הבריכה;

3.7.7. תכנית פעולה בחירום שתכלול התייחסות לפעולות לביצוע בתרחישים חירום הבאים: גילוי ממצא קריטי כמפורט בהנחיות, דליפה עקב מילוי יתר, קריסת סוללה, דליפה לתת הקרקע, היווצרות בולען, פליטת ריח חזק או בלתי סביר מהבריכה, פליטת זיהום אוויר חזק או בלתי סביר מהבריכה ותרחישי חירום אחרים אשר עשויים להתרחש בהתאם למאפייני הבריכה. לכל הפחות לפי המפורט להלן, עבור כל תרחיש חירום:

3.7.7.1. קביעת בעלי תפקיד וחלוקת משימות לצוות חירום ייעודי לטיפול באירוע;

3.7.7.2. קביעת תרגולת לאירועי חירום לתרגול של לפחות פעם בשנה;

3.7.7.3. דיווח לגורמי המשרד בהתאם ל"מדיניות דרישות דיווחי תעשייה" המפורסמת האתר האינטרנט של המשרד על עדכונים מעת לעת או תוך 48 שעות ממועד גילוי הדליפה, לפי המוקדם מביניהם;

3.7.7.4. הודעה לגורמים נוספים רלוונטיים כגון, כוחות הצלה, מד"א, רשות ניקוז, יחידה סביבתית, רשות מקומית, וכיו"ב;

3.7.7.5. דרכי ההתמודדות עם מסלולי הסעה אפשריים של שפך אל מחוץ לשטח הבריכה אל עבר הסביבה ופירוט האמצעים בהם מפעיל הבריכה ינקוט על מנת להתמודד עם התרחישים השונים;

3.7.7.6. היערכות לחסימת נתיבי הזרימה האפשריים ושאבת הנוזלים כתוצאה מאירוע של דליפה או פריצה לסביבה, כך שתתאפשר שאיבת נוזל חופשי מרבי מעל פני הקרקע וככל שניתן גם מתת הקרקע. לרבות, הכנה ושימוש באמצעים אקטיביים כגון שאיבת שפך, הפסקת הזרמה, הורדת מפלס, לפי העניין;

3.7.7.7. פירוט פעולות לביצוע לשם טיפול באירוע ומניעת החמרתו או כשל קטסטרופי. לרבות, ביצוע בקרה יומית בשטח שבו אותר הממצא המעיד על מצב הקריטי, עד לתיקון מלא של הליקוי;

3.7.7.8. שליחה לממונה לא יאוחר משבעה ימים מהאירוע, דו"ח חתום ע"י מהנדס, המפרט את הממצאים, הפעולות המוצעות לתיקון ולו"ז לביצוען.

3.7.7.9. טיפול בקרקע שזוהמה בהתאם ל"מדיניות המשרד בנושא קרקעות מזוהמות" ובהתאם להנחיות למתן אישורים בעניין קרקעות מזוהמות;

3.7.7.10. הכנת דו"ח החתום ע"י מהנדס, המעיד על סיום תיקון הליקויים ובכלל זה תיאור הפעולות שבוצעו מעת תחילת האירוע.

3.8. מערכות ניטור דליפות:

3.8.1. בעל היתר הרעלים יפעיל עבור כל בריכה מערכת לניטור דליפות, בהתאם למאפיינים הייחודיים לה, אשר תכלול לכל הפחות את האמצעים הבאים: מערכת ניקוז נוזלים משכבת הניקוז של הבריכה, שוחות איסוף נוזלי מערכת הניקוז, קידוחי ניטור לסוללות ולתת הקרקע, פיאזומטרים לאיתור דליפה של נוזלים לתת הקרקע.

3.8.2. לפי לוח הזמנים בנספח 1, בעל היתר הרעלים יגיש לממונה תוכנית לבקרה וטיפול בדליפות אל שכבת הניקוז בכל בריכה, יפעל על פיה ובהתאם להערות ממונה ברכות אידוי ואגירה, ככל שיינתנו. התכנית תכלול אמות מידה, שיטות בקרה, דרכי הטיפול בדליפה ולוחות זמנים ליישום.

3.8.3. לפי לוח הזמנים בנספח 1, בעל היתר הרעלים יגיש לממונה תוכנית להתקנת והפעלת מערך קידוחי ניטור ("פיאזומטרים"), עבור כל בריכות האידוי והאגירה, ויפעל על פיה ובהתאם להערות ממונה ברכות אידוי ואגירה, ככל שיינתנו. התכנית תכלול לוחות זמנים ליישום. מיקום הפיאזומטרים ייקבע במיקום המיטבי בהתאם לממצאי ניתוח התנאים הגיאואידרולוגיים המצויים בכל בריכה ובריכה, כך ש בעל היתר הרעלים יאתר דליפה של נוזלים מהבריכה לתת הקרקע. עבור כל פיאזומטר בעל היתר הרעלים יחזיק לוג קידוח ויעביר לממונה ברכות אידוי ואגירה לפי דרישתם.

- 3.8.4. בהתאם לדרישת ממונה בריכות אידוי ואגירה, יתקין בעל היתר הרעלים קידוחי ניטור נוספים שינטרו בהתאם לתדירות הניטור שנקבעה בתכנית הניטור דליפות ויותקנו בלוחות הזמנים שייקבעו ע"י ממונה בריכות אידוי ואגירה.
- 3.8.5. בהתאם לדרישת ממונה בריכות אידוי ואגירה, בעל היתר הרעלים יתקין אמצעים ומערכות נוספות לגילוי דליפות המבוססות על טכנולוגית "גיאו חשמל", קידוחי ניטור אלכסוניים ((VMS), סמנים (Tracers)) וכל שיטה נוספת שתמצא לנכון ע"י ממונה בריכות אידוי ואגירה.
- 3.8.6. בעל היתר הרעלים יחזיק חישוב עדכני של ייתרת נפח האגירה בכל אחת מבריכות האידוי והאגירה הפעילות במפעל והתאמתה לכמויות השפכים החזויות, הרישום יעודכן לכל הפחות פעם בחודש.
- 3.9. **השבתה זמנית של בריכה:** בכל השבתה מתוכננת, בעל היתר הרעלים יכין ויפעל על פי נוהל השבתה זמנית של בריכה, הנוהל יוצג לממונה לפי דרישתו. בעל היתר הרעלים יודיע לממונה לפחות 10 יום בטרם ההשבתה הזמנית.
- 3.10. **השבתה, סגירה ושיקום של בריכה:**
- 3.10.1. לפי לוח הזמנים בנספח 1, בעל היתר הרעלים יגיש לממונה בריכות אידוי ואגירה, תכנית עקרונית לסגירה ושיקום הבריכות.
- 3.10.2. סגירה ושיקום של בריכה יבוצע בהתאם לפרק ד' להנחיות בריכות אידוי ואגירה ולפי הנחיות ממונה בריכות אידוי ואגירה.

נספח 1 - תכנית אסדרה (תכנית גישור פערים)

| תאריך סיום ביצוע | פעולות לביצוע | סעיף | נושא | |
|---|--|--------|--|----|
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | הגשת מידע: 1. נהלי הפעלה תחזוקה ובקרה לתקינות ושלמות תשתיות (משטחי תפעול, מאצרות, מערכות איסוף והולכה של שפכי תעשייה, מתקני טיפול בשפכי תעשייה, ברכות אידוי ואגירה); 2. בדיקת מהנדס עדכנית ליציבות ותקינות עבור כל בריכה; 3. סקר תשטיפי שטח ומי נגר; 4. סקר שפכים; 5. סקר מקורות זיהום וקרקע; 6. סקר פסולות; 7. סקר פליטות לא שגרתיות של שפכים או פסולות. | 2.1 | הגשת מידע - נהלים וסקרים | 1. |
| עבור מתקן 1 נבחר - תוך 4 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. עבור שאר המתקנים - תוך 9 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | ביצוע והגשת אפיון זרמי שפכים הכולל זיהוי על בסיס מיפוי של מקורות זרמי שפכים האחראים לפחות ל- 90% מעומס המזהמים המפורטים בסעיף; | 2.2.1 | הגשת מידע - אפיון זרמי שפכים ותוכנית לניהולם | 2. |
| תוך 10 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | הגשת תוכנית לניהול שפכים בהתאם למסקנות של בחינת החלופות הכוללת לוחות זמנים לביצוע. | 2.2.3 | | |
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | התקנת 4 מדי שנתות לסימון הגובה מרום הסוללה במרחקים שווים בהיקף לכל בריכה. | 3.6.10 | בריכות אידוי ואגירה – מדי שנתות | 3. |
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | התקנת רגש גובה לכל בריכה עם חיווי לגובה האמור, הרגש יהיה עם מנגנון התראה על חריגה לחדר בקרה. | 3.6.11 | בריכות אידוי ואגירה – רגש גובה | 4. |
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | התחלת ביצוע בדיקות תקינות של מערך הולכת הנוזלים לבריכות ומערכות הניקוז של הבריכות, לפחות אחת לרבעון או במועד אחר שאישר ממונה בריכות אידוי ואגירה. | 3.6.12 | בריכות אידוי ואגירה – מערכות ניטור דליפות | 5. |
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | הגשת תוכנית לבקרה וטיפול בדליפות אל שכבת הניקוז בכל בריכה ולפעול על פיה. | 3.8.2 | בריכות אידוי ואגירה – מערכות ניטור דליפות | 6. |
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | הגשת תוכנית התקנת פיאזומטרים עבור כלל הבריכות בעסק לאיתור דליפה של נוזלים מהבריכה לתת הקרקע. | 3.8.3 | בריכות אידוי ואגירה – מערכות ניטור דליפות | 7. |
| תוך 6 חודשים ממועד הוצאת תנאים אלו. | הגשת תוכנית לסגירה ושיקום עקרונית עבור כל בריכה בעסק. | 3.10.1 | בריכות אידוי ואגירה – השבתה, סגירה ושיקום | 8. |

מס' היתר : 70138 מס' מפעל : 52114

נספח 2- בריכות אידוי ואגירה סטטוס ומועדי סגירה ושיקום

| שם בריכה | מספר שוחות ופתחי ביקורת בהיקף הבריכה | סוג הנוזל בבריכה הבריכה | סטטוס ומועדי סגירה, נטרול ושיקום | נ.צ מרכזי |
|----------|--------------------------------------|-------------------------|--|-------------------|
| ב"ש 5 | שוחה מס' 1 | קולחין | פעילה בהתאם ללוחות הזמנים בתוכנית שיקום מאושרת | 179506/56215 1 |

תנאים כלליים – היתרי רעלים (אוגוסט 2023)

13 תנאים כלליים – היתרי רעלים (אוגוסט 2023)

פרק א': כללי 37

פרק ב': סיווג תהליכים ומערכות 37

בתוך שנה מיום קבלת תנאים אלה: 37

פרק ג': ניהול סיכונים והגדרת פערים לגישור 37

פרק ד': יישום אמצעים לגישור פערים 38

פרק ה': תיעוד, רישום ושמירת מסמכים 38

פרק ו': עדכון סקר ניהול סיכונים 38

128 טופס מלווה לפסולת מסוכנת מס' _____

פרק א': כללי

1. תחולת ההיתר

א) היתר זה ניתן רק לגבי הפרטים שמולאו על ידי העסק במסגרת הבקשה להיתר הרעלים, אשר אושרו על ידי הממונה ומופיעים בעמוד הפתיחה שלו ובתוספת הראשונה, בהיבטים הבאים:

- 1) הישות המשפטית;
 - 2) הרעלים או סוגי הפסולת המסוכנת המאושרים בתוספת הראשונה להיתר, בכמות מרבית ובריכוז המאושרים בתוספת הזו;
 - 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 (א)2 – (א)4 לעיל, מהווה הפרה של היתר הרעלים.
- ג) הכמות השנתית המבוקשת היא מחייבת, ובשינוי משמעותי יש לפנות למשרד להגנת הסביבה לבקשת ולקבלת אישור מראש.

ד) השינויים הבאים טעונים קבלת היתר רעלים חדש:

1. שינוי של הישות המשפטית לה ניתן היתר הרעלים;
2. סוגי העיסוקים המאושרים לעיסוק;
3. מיקום המפעל.

ה) בעל ההיתר יגיש בקשה לחידוש ההיתר שלושה חודשים טרם מועד פג תוקף ההיתר.

ו) השינויים הבאים טעונים בקשה לשינוי היתר הרעלים, טרם ביצוע השינוי בפועל, אלא אם דרש הממונה אחרת:

1. סוגי הרעלים המאושרים בתוספת הראשונה להיתר, בכמות ובריכוז המאושרים;
2. סוגי הפסולת המסוכנת המאושרים בתוספת הראשונה להיתר בכמות המאושרת.

ז) הבקשה להיתר רעלים, על כל פרטיה, מהווה חלק בלתי נפרד מהיתר הרעלים.

2. תנאי היתר הרעלים ביחס לתנאי רישיון העסק

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

3. קיום הוראות פיקוד העורף

בעת הכרזת "שעת חירום" או "מצב מיוחד בעורף", העסק יקיים את הוראות וצווי פיקוד העורף ויפעל על פיהן, ככל שהוחלו עליו הוראות כאמור.

4. הגשת מסמכים

העסק יגיש באופן מקוון דרך [פורטל תעשייה](#) של המשרד להגנת הסביבה כל מסמך שהוא נדרש בהגשתו לפי תנאי היתר הרעלים, או במקרים מיוחדים באמצעי נוסף בהתאם לדרישת הממונה או באישורו מראש ובכתב.

פרק ב': הגדרות

5. בתנאים אלו:

"אחראי רעלים" – אחראי רעלים הוא עובד של התאגיד העוסק ברעלים נשוא היתר זה, אשר שמו נקוב בהיתר זה;

"אירוסול" – אירוסול הוא חומר שמוחזק בכלי קיבול שאינו ניתן למילוי חוזר, עשוי מתכת, זכוכית או פלסטיק המכיל גז דחוס, נוזל או מומס בלחץ, עם או בלי נוזל, משחה או אבקה, ומצויד במכשיר שחרור המאפשר לתוכן האירוסול להיפלט בצורת חלקיקים מוצקים או נוזליים, כקצף, משחה, אבקה, במצב נוזלי או במצב גזי;

"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 המנהל לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990, כמשמעותו בתקנות אלה;

"אתר הפסולת הרעילה" – מפעל לנטרול וטיפול בפסולת חומרים מסוכנים שבנאות חוב;

"אתר טיפול" – מקום לטיפול בפסולת מסוכנת, או בפסולת הטעונה פיקוח או טיפול מיוחד, לרבות תחנת מעבר;

"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 "SDS" – כמשמעותם בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות), התשנ"ח-1998; "החוק" – חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993; "היתר ייצוא" – היתר לייצוא פסולת חומרים מסוכנים לפי תקנות החומרים המסוכנים (יבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"ד-1994;

"המפעל" – המקום בו מתבצע 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 בהם משמשים כנושאי משרה, ביחד ולחוד;

"הרעלים" – הרעלים המנויים בתוספת הראשונה להיתר רעלים זה, לפי כמותם וריכוזם, כפי שאושרו על ידי הממונה, לרבות סוגי הפסולת המסוכנת המנויים באותה התוספת; "התוספת הראשונה" – נספח א' להיתר רעלים זה, הכולל את טבלת הרעלים והפסולת המסוכנת המאושרים לעיסוק;

"חומר בעיר" – מוצק או נוזל שמסוגל לבעור (להישרף) באוויר עם השקעת חום או טמפרטורה גבוהה כמו: עץ, שמן, פחם, סוכר ועוד;

"חומר מסוכן" – כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993; "טופס מלווה" – טופס אשר מלווה את הפסולת המסוכנת ממקום היווצרותה ועד ליעד הסופי, בתבנית הקבועה [בטופס מלווה לפסולת מסוכנת](#) המפורסמת באתר המשרד; "טיפול בפסולת מסוכנת" –

- (1) שימוש חוזר בפסולת מסוכנת לאותה מטרה שלשמה נעשה השימוש הראשון בחומר המסוכן;
- (2) מחזור על ידי עיבוד של הפסולת המסוכנת למוצרים, לחומרים או לחומרי גלם, למטרה שלשמה יועד החומר המסוכן בראשונה או למטרה אחרת;
- (3) הפקת אנרגיה מפסולת מסוכנת;
- (4) סילוק הפסולת המסוכנת על ידי הטמנה, נטרול או שריפה;
- (5) טיפול מקדים לכל אלה;

"יצרן פסולת מסוכנת" – עוסק בחומרים מסוכנים שבמהלך עיסוקו נוצרת פסולת מסוכנת וכן עוסק בפסולת מסוכנת המבצע בפסולת מסוכנת פעולה המשנה את טבעה או הרכבה של הפסולת המסוכנת, ובכלל זה מבצע עיבוד מוקדם, ערבוב או כל פעולה אחרת בפסולת מסוכנת.

"כלי קיבול" או "אריזה" – חפץ וכל חומר, ניידים או ניחים המשמשים או שנועדו לשמש עטיפה או כלי קיבול למוצר או המשמשים או שנועדו לשמש לנשיאת רעל, לאצירתו, להצגתו או להגנה עליו לכל פרק זמן;

"מאצרה" – משטח אטום מוקף דפנות אטומים שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורם.

"ממונה" – מי שהשר הסמיכו להיות ממונה לעניין חוק החומרים המסוכנים התשנ"ג-1993;

"מספר או"ם" – מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים כפי שנקבע בספר הכתום (UN Number);

"משטחי תפעול" או "משטח" – כל המשטחים בעסק אליהם עלולים להגיע רעלים או פסולת מסוכנת או משטחים עליהם מוחזקים רעלים או פסולת מסוכנת, לרבות משטחים עליהם מתקיימת פעילות תעשייתית כגון ייצור, תחזוקה, אחסון, פריקה וטעינה;

"מספר זיהוי פסולת מסוכנת" – מספר חד ערכי אשר ניתן לפסולת המסוכנת עם הנפקת היתר הרעלים במערכת הממוחשבת. המספר מורכב ממספר רץ הניתן לכל פסולת מסוכנת ומספר היתר הרעלים של יצרן הפסולת המסוכנת;

"נוהל תגובה מיידית לאירוע חומרים מסוכנים" – נוהל לפי פרק ב' ב"תבנית להכנת תיק מפעל", המפורסמת באתר האינטרנט של משרד הפנים, על עדכוניו מעת לעת;

"אריזות פסולת מסוכנת" – כלי קיבול או אריזה שהכילו רעלים או פסולת מסוכנת, לרבות כלי קיבול או אריזה ריקה, העומדת בכל התנאים הבאים:

1. נמצאה ריקה בבדיקה ויזואלית;
2. לא ניתן לשאוב ממנה את הרעל או הפסולת המסוכנת;
3. כאשר פתח האריזה פתוח או כאשר היא הפוכה לא ייצא ממנה חומר מסוכן או פסולת מסוכנת;

"פסולת מסוכנת" או "פסולת" – כל חומר או חפץ, שהעסק אינו עושה בו שימוש ואין לו כוונה להשתמש בו, או שפונה או הושלך או שיש כוונה להשליכו או המיועד לסילוק, או שהשימוש בו אסור או שנדרש להשליכו לפי דין, או על פי קביעת המנהל, המכיל רעלים, לרבות אריזות פסולת מסוכנת;

"פורטל תעשייה" – פורטל המשמש מפעלי תעשייה וגורמים אחרים המפוקחים על ידי המשרד להגנת הסביבה לייעודים שונים ביניהם הגשת בקשה לקבלת היתר רעלים ולחידוש או לעדכון של היתר קיים, צפייה בדרישות שעלו בסיור פיקוח של המשרד ומענה עליהן, העלאת תחקירי אירועי חומרים מסוכנים, דיווחי העברת פסולת מסוכנת וכדומה. [כניסה לפורטל תעשייה](#).

"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 ומחוצה לו;

"קבוצת סיכון" – סיווג של רעל לפי תכונות סיכון המפורטות בספר הכתום;

"קוד פעילות חירום" – קוד המורכב מספרות ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנקוט בעת אירוע חומרים מסוכנים, לפי מספר האו"ם;

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

"רשימת הפסולת האירופאית" – רשימת סוגי הפסולת הקבועה בהחלטת מועצת האיחוד האירופאי EC/532/2000 בדבר רשימת סוגי הפסולת, על תיקוניה מעת לעת, כפי שהיא מתפרסמת באתר האינטרנט של האיחוד האירופי;

"תחנת מעבר" – מתקן נייד וקבוע שבו מתבצע אחסון זמני של פסולת מסוכנת, שלא נוצרה באותו מתקן ובכלל זה:

1. העברה של פסולת מסוכנת מכלי קיבול אחד לכלי קיבול אחר;
2. מיון של פסולת מסוכנת לרכיביה;

מס' מפעל: 52114 מס' היתר: 70138

"תיק מפעל" – כמשמעותו בתקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג-1993.
"תקנות סיווג ופטור" – תקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו-1996.

פרק ג': תנאים לעניין בעל היתר הרעלים

6. אחריות בעל ההיתר

- (א) בעל ההיתר אחראי כי העסק יקיים את כל התנאים שבהיתר זה.
- (ב) בעל היתר הרעלים יפעל לאיתור כשלים, פערים וליקויים שעלולים להוביל להתרחשותו של אירוע חומרים מסוכנים ויפעל לתיקונם ולמניעת הישנותם, לרבות באמצעות התקנת אמצעי בטיחות, הכשרת עובדים, תיקון תקלות, עדכון והטמעת נהלים, וכן תחקור אירועים, הפקת לקחים ויישום מסקנותיהם.
- (ג) בעל ההיתר יודא כי ההיתר שבידו מלא וכולל את כל העמודים בסדר עוקב. ככל שישנם עמודים חסרים, בעל ההיתר יפנה, באופן מידי, לממונה להשלמת העמודים החסרים.

7. מינוי והחלפת בעל היתר רעלים

- (א) העסק יחליף או ימנה בעל היתר רעלים רק לאחר יידוע בכתב של הממונה והגשה למשרד של כלל המסמכים הנדרשים לעריכת השינוי. השינוי יכנס לתוקפו רק לאחר קבלת היתר רעלים מעודכן חתום מאת הממונה.
- (ב) במקרה שבעל היתר הרעלים חדל לשמש בתפקידו בעסק ללא התראה מוקדמת, ידווח העסק לממונה באופן מידי ויעביר את שם בעל היתר הרעלים המבוקש החדש לשם עדכון היתר הרעלים.

8. ניהול פנקסי רעלים

- מבלי לגרוע מהוראות סעיף 5 לחוק, בעל היתר הרעלים ינהל פנקסי רעלים שהעיסוק בהם טעון היתר רעלים לפי המפורט להלן, ורשאי הוא לנהל את הפנקס בדרך ממוחשבת, ובלבד שיתקיימו לגביו כל הוראות החוק והוראות ההיתר. הפנקסים יוצגו לממונה לפי דרישתו:
- (א) פנקס רעלים (מכירות) – בפנקס זה תירשם כל מכירה של רעלים המנויים בתוספת הראשונה, לפי הפירוט שלהלן:

(1) מספר סידורי עוקב;

(2) תאריך המכירה;

(3) שם הרעל, כמותו וריכוזו;

- (4) שם הקונה, מענו, מספר היתר הרעלים של הקונה ותוקפו וזאת אם הרעל נדרש בהיתר על פי תקנות סיווג ופטור.

- (ב) פנקס רעלים (קניות) – בפנקס זה תירשם כל קניה של רעלים המנויים בתוספת הראשונה, לפי הפירוט שלהלן:

(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 יירשמו כל כניסה ויציאה של רעלים מהמפעל לרבות העברת רעלים בין אתרים שונים של אותו התאגיד, כגון בין סניפים, לפי הפירוט שלהלן:

(1) מספר סידורי עוקב;

- (2) תאריך ההעברה ;
 - (3) שם הרעל כמותו וריכוזו ;
 - (4) מספר היתר הרעלים של העסק ממנו הועבר הרעל ותוקפו ;
 - (5) מספר היתר הרעלים של העסק אליו הועבר הרעל ותוקפו.
- (ד) פנקס העברת פסולת מסוכנת – בפנקס זה תירשם כל העברה של פסולת מהמפעל תוך ציון יעד הטיפול הסופי ותחנות הביניים, לרבות תחנת המעבר ומשנעי פסולת מסוכנת, לפי הפירוט שלהלן :

- (1) מספר סידורי עוקב ;
 - (2) מספר זיהוי של הפסולת ;
 - (3) תאריך פינוי הפסולת המסוכנת מהמפעל ;
 - (4) מספר האו"ם של הפסולת המסוכנת ;
 - (5) תיאור הפסולת ומספר הפריט לפי רשימת הפסולת האירופאית ;
 - (6) כמות הפסולת ;
 - (7) שם מתקן הטיפול שאליו מועברת הפסולת לטיפול (היעד הסופי), מספר היתר הרעלים שלו ותוקפו ; ככל שהפסולת מועברת לטיפול מקדים, לרבות איחוד פסולות בתחנת מעבר לפסולת מסוכנת, תחנת המעבר תיחשב כיעד סופי.
 - (8) שמות יעדי הביניים שאליו מועברת הפסולת לטיפול, מספר היתר הרעלים של כל אחד מיעדי הביניים ותוקפם ;
 - (9) סוג הטיפול בפסולת המסוכנת ביעד הסופי ;
 - (10) כאשר הפינוי הוא לא לאתר הפסולת הרעילה, תוקף אישור המנהל ;
 - (11) כאשר הפסולת מועברת לייצוא, שם היצואן, מספר היתר הייצוא ותוקפו.
 - (12) שם חברת שינוע פסולת מסוכנת, שם ות"ז של הנהג, מס' לוחית רישוי של רכב ההובלה, מספר היתר רעלים, סוג האריזה של הפסולת
9. מינוי אחראי רעלים

- (א) בעל היתר הרעלים ימנה אחראי רעלים העומד בכל הדרישות הקבועות בסעיפים 11-13 בתנאים אלה.
- (ב) בעל היתר הרעלים לא יחליף או ימנה אחראי רעלים חדש או נוסף, אלא אם עודכן היתר הרעלים בהתאם.
- (ג) החלפה או מינוי כאמור בסעיף קטן (ב) תערך בטרם או עם הפסקת עבודתו של אחראי הרעלים הקודם.

10. הדרכות עובדים וקבלני משנה

א) בעל היתר הרעלים, אחראי הרעלים, או מי מטעמם ידריך את כל עובדי העסק וקבלני משנה העוסקים ברעלים, אודות תנאי היתר הרעלים, ניהול סיכונים, אירועים קודמים ולקחים שהופקו, אמצעים למניעת אירועים ולטיפול באירועים וכן מידע מקצועי אודות הרעלים המעורבים בתהליך בהתבסס על גיליונות הבטיחות. ההדרכה תתבצע אחת לשנה וכן עם התחלת עבודתו של כל עובד וקבלן חדש, והכל בהתאם ובהיקף מתאים לאופן העיסוק ורמת החשיפה של העובד או קבלן המשנה לרעלים; לעניין סעיף זה, קבלן משנה – כל מי שאינו עובד העסק ומבצע פעולה ברעלים עבור העסק.

ב) בעל היתר ינהל פנקס הדרכות ויצגו לממונה לפי דרישתו, לפי המפורט להלן –

- (1) מספר סידורי עוקב;
- (2) תאריך ההדרכה;
- (3) נושא ההדרכה;
- (4) שם המודרך ומספר תעודת הזהות שלו;
- (5) חתימת המודרך- באמצעות חתימה ידנית או אלקטרונית;
- (6) שם המדריך ומספר תעודת הזהות שלו;
- (7) חתימת המדריך- באמצעות חתימה ידנית או אלקטרונית.

פרק ד': תנאים לעניין אחראי הרעלים

11. הכרת תכונות הרעלים ואופן הטיפול בהם

א) אחראי הרעלים יכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים וסוגי הפסולת המסוכנת בהם עוסק העסק, 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 וציוד המגן בשגרה ובאירוע חומרים מסוכנים.

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

12. נוכחות אחראי רעלים במפעל

אחראי רעלים או חבר בצוות החרום יהיו נוכחים במפעל בכל שעות הפעילות, בהן חל עיסוק ברעלים. בעסק שאינו מאויש (מעבר לשעות הפעילות או אתר לא מאויש בשגרה), אחראי הרעלים או חבר בצוות החירום יהיה זמין להגעה לעסק, תוך 20 דקות לכל היותר, בכל שעות היממה, אלא אם הממונה דרש או אישר אחרת.

13. ליווי הממונה בסיור

אחראי רעלים או נציג צוות החירום ילוו את הממונה בעת סיור בעסק, לרבות בעת סיור פתע.

פרק ה': תנאים לעניין העיסוק ברעלים

14. מניעת פליטות לסביבה

א. העסק לא יפלוט רעלים לסביבה, לרבות לאוויר, לקרקע ולמים, באופן שאינו עומד בדרישות החקיקה והתקינה, ובין היתר, חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968, תקנותיו ורישיונות שהוצאו מכוחו, חוק אוויר נקי, התשס"ח-2008, תקנותיו והיתרים שהוצאו מכוחו, ותקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחים וכללים לטיהור שפכים), התש"ע-2010.

ב. העסק יבצע ויגיש לפי דרישת ממונה שפכי תעשייה והנחיותיו, בחינה להימצאותם בשפכי המפעל של חומרים מסוכנים לבריאות ולסביבה כגון כאלה המסווגים כמסרטנים, מוטגנים, טרטוגניים, אורגניים שארתיים במערכות ביולוגיות ואקולוגיות או מצטברים במיוחד.

ג. העסק יכין ויגיש לפי דרישת ממונה קרקעות מזוהמות, סקר היסטורי, הכולל תכנית לביצוע חקירת קרקע, בהתאם להנחיות המקצועיות לביצוע סקר היסטורי באתרים החשודים בזיהום קרקע או מי תהום, המפורסמות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה, בכל מקרה של חשש לזיהום קרקע או זיהום קרקע (קישור להנחיות לטיפול בקרקעות מזוהמות).

15. תפעול, תחזוקה ובטיחות

א) העסק יפעל בהתאם לתקנים ישראלים רשמיים ומחייבים, 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 אחסון, מילוי כלי קיבול, שימוש בצנרות, אריזה, טיפול באירועי חומרים מסוכנים, וכל פעילות שהיא, בהתאם לקבוע בגיליונות הבטיחות ובנוסף, בהתאם להוראות או הנחיות יצרן, אם קיימים, או בהתאם לדרישת הממונה.

ג) העסק יכין ויפעל על פי נוהל לעריכת שינויים.

ד) מבלי לגרוע מהוראות סעיפים 1, ג', ד' ו-7 א', ב', העסק לא יבצע שינויים במתקן, באמצעי האחסון, בתהליכים ובפסולת מסוכנת או בתנאייהם הפיסיקליים שעלולה להיות להם השפעה על רמת הסיכון שלו לאדם או לסביבה ולבריאות הציבור אלא בהתאם לנוהל עריכת שינויים, אשר יכיל לכל הפחות את המידע הנדרש ב"מסמך לניהול השינוי" המצורף לתנאים אלה בנספח 1. העסק יתעד את תהליך עריכת השינוי לכל הפחות בהתאם לנספח 1. העסק ישמור מסמכים אלה ל-5 שנים לפחות ויצגם לממונה לפי דרישה.

ה) 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 לטיפול באירוע לרבות גילוי, ניטור ומניעת הסלמתו כאמור או לצמצום השפעתו על הסביבה ועל בריאות הציבור, כגון מערכות בקרת טמפרטורה, מערכות גלאים ומערכות מתיזים.

- (ו) העסק יפעיל ציוד, בהתאם להוראות היצרן ולגיליונות הבטיחות לרבות בהיבט של ביצוע בדיקות תחזוקה תקופתיות והתקנת אמצעים למניעת אירועי חומרים מסוכנים והטיפול בהם.
- (ז) העסק יכין 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 באדם, בסביבה ובבריאות הציבור. העסק יתעד את אופן ביצוע התחזוקה ויציג לממונה על פי דרישתו.
- (ח) העסק יתקן כשלים וליקויים שעלולים להוביל להתרחשותו של אירוע חומרים מסוכנים, לרבות באמצעות התקנת אמצעי בטיחות, הכשרת עובדים, תיקון תקלות, עדכון והטמעת נהלים, וכן תחקור אירועים, הפקת לקחים ויישום מסקנותיהם.
- (ט) העסק יעמוד, בכל עת, בדרישות הרשות הארצית לכבאות וההצלה הנוגעות למניעת דליקות ברעלים ובפסולת מסוכנת ויפעל על פי הנחיותיהם.
- (י) העסק יחזיק גיליונות בטיחות והוראות יצרן לכל הרעלים, במקום נגיש, כולל באופן ממוחשב, בשגרה ובעת אירוע חומרים מסוכנים, ויציגם לממונה לפי דרישתו.
- (יא) העסק יחזיק באמצעים זמינים לטיפול באירוע חומרים מסוכנים, כפי שמוגדר בגיליונות הבטיחות, אשר יימצאו בקרבת אזור אחסון רעלים או פסולת מסוכנת בעסק, במקומות נוחים ובטוחים לגישה, כפי שיפורט בנוהל תגובה מיידית לאירוע חומרים מסוכנים של העסק, ולפי המפורט להלן:
- (1) חומרים סופגים ואמצעי שאיבה או איסוף בכמות המספיקה לטיפול באירוע חומרים מסוכנים ;
- (2) כלי קיבול לאגירת החומר הספוג בנפח של אריזה אחת לפחות האופיינית לאותו אזור האחסון ;
- (יב) לא יועברו בעסק כלי קיבול ניידים המכילים רעלים או פסולת מסוכנת, לרבות: גלילי גז מלאים או ריקים בין במצב דחוס ובין במצב מנוזל, ממקום למקום, אלא באמצעות אמצעים הולמים לכך כגון: מריצות או מלגזות ובאופן שימנע שחרורם לסביבה.
- (יג) העסק יבדוק את כלל המתקנים בתחומו הרלוונטיים לעיסוק ברעלים טרם הפעלתם או השימוש הראשוני בהם. העסק יכין ויפעל על פי נוהל בדיקות תקופתיות של מתקנים אלה. הבדיקות יכללו, בין היתר, בדיקות אטימות, תקינות מערכות אוורור, תאורת חירום, עמידה בהוראות יצרן. העסק יתעד את הבדיקות הראשוניות והתקופתיות וישמור על התיעוד לתקופה שלא תפחת משלוש שנים. הנוהל ותוצאות הבדיקה יוצגו לממונה על פי דרישתו.
- (יד) העסק יכין ויפעל בכל עת, על פי נוהל בדיקה ויזואלית של תקינות כלי הקיבול המכילים רעלים ופסולת מסוכנת. הנוהל יגדיר, בין היתר, את תדירות הבדיקה, סוגי כלי הקיבול הנדרשים בבדיקה, סוג הבדיקות השוטפות הנדרשות ובעלי התפקידים וכן:
- (1) תוצאות הבדיקה, לרבות פירוט כשלים, יתועדו וישמרו לתקופה שלא תפחת משלוש שנים, ויוצגו לממונה לפי דרישה.

(2) העסק יתקן את הכשלים ואת הנדרש לתיקון על פי הבדיקה באופן מידי, אלא אם נוכח העסק שהכשל לא יגרום לאירוע חומרים מסוכנים בטווח הקרוב וכי ניתן לתקן את הכשל במועד מאוחר יותר, על פי לוח זמנים שהוגדר מראש. העסק יתעד את תוכנית התיקון, אופן התיקון ולוח הזמנים ויציג לממונה על פי דרישתו.

16. כללים לאחסון

רעלים או פסולת מסוכנת לא יאוחסנו אלא באופן העומד, לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן:

(1) 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.

(2) אחסון באזורים ובעמדות ייעודיים ונפרדים מכל חומר או חפץ שאינו רעל או פסולת מסוכנת;

(3) רעלים יאוחסנו בעמדות נפרדות מפסולת מסוכנת;

(4) אריזות פסולת מסוכנת יאוחסנו בעמדה ייעודית ומשולטת "אריזות פסולת מסוכנת";

(5) פסולת מסוכנת ורעלים דליקים יאוחסנו תחת קירוי או הצללה ובאופן שימנע חשיפה לקרינת שמש ישירה למעט מכלים נייחים שאינם מחייבים קירוי בהוראות היצרן של המיכל או בגיליונות הבטיחות.

(6) פסולת מסוכנת ורעלים דליקים יאוחסנו בנפרד מחומרים בעירים;

(7) חומרים דליקים או חומרים נפצים לא יאוחסנו במבנים העשויים מאסבסט, בהתאם ללוח זמנים שייקבע על ידי הממונה;

(8) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת מסוכנת, לרבות כלי קיבול מוערמים, יאוחסנו באופן שיאפשר לעובדים ולכלי שינוע גישה אליהם;

(9) כלי קיבול המכילים רעלים יהיו עמידים לרעלים או לפסולת המסוכנת המוחזקים בהם;

(10) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת מסוכנת יוצבו באופן שימנע את התדרדרותם או נפילתם לרבות בהתחשב בשיפוע הרצפה.

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

(12) כלי קיבול יוערמו, לכל היותר, בשתי קומות אלא בהתקיים אחד מהתנאים הבאים:

(1) ניתן אישור מראש ובכתב לעירום בשלוש קומות מאת ממונה בטיחות מוסמך ומאת הממונה.

(2) כלי הקיבול מכילים מוצקים או אבקות וניתן אישור מראש ובכתב לעירום בשלוש קומות מממונה בטיחות מוסמך ואחראי רעלים ;

(13) כלי קיבול המעורמים זה על גבי זה, יוצבו על גבי משטחים מיושרים, ללא שיפוע או עם שיפוע מתוכנן לצורך ניקוז;

14) עירום על גבי מכלי IBC יתאפשר רק אם ההטבעה עליהם מאפשרת זאת ועל פי המשקל המרבי המוטבע.
15) ניתן לאחסן כלי קיבול על גבי מדפים, ללא עירום המכלים על גבי אותו מדף, וזאת בתנאי שהמדפים תוכננו לנשיאת משקל כלי הקיבול והם עמידים כימית לרעלים המוחזקים עליהם, תקינים, שלמים, וללא קורוזיה.

16) העסק יפעל בכל עת, על פי הוראות יצרן וגיליונות הבטיחות למניעת היווצרות או הימצאות של מקורות הצתה העלולים לפגוע במתקן או להצית דליפה של נוזלים דליקים;

17) העסק לא יחזיק מיכל גז מונזל דליק, שמשקל הגז המונזל בו עולה על 250 ק"ג, אלא כאשר הוא מוטמן ואינו מאפשר הצטברות גז דליק מתחתיו ועל פי כל דין, למעט אחסון באיזוטנק;

17. אחסון גלילי גז

- א) העסק לא יאחסן אירוסולים וגלילים המכילים גז דחוס בשמש ישירה או מקור חום אחר.
- ב) העסק יתקין אמצעי הגנה כדוגמת פתחי אוורור, למניעת היווצרות אווירה נפיצה כתוצאה מדליפה בחיבורי כלי הקיבול, בכל מקרה בו גלילי גזים דחוסים מכילים חומרים בעירים או דליקים, מחוברים לתהליך או למערכת אחזור (תהליך שחוזר לנקודה ממנה התחיל).
- ג) גלילי גז יעמדו מאונכים לאדמה או בכלובים ייעודיים לאחסון גז, כששסתומיהם כלפי מעלה ויאובטחו מפני נפילה (למשל ע"י קשירת שרשרת או רתמה).
- ד) גלילים שאינם בשימוש - שסתומיהם יוגנו באמצעות כיפה על הגליל.
- ה) גלילים ריקים יאוחסנו בנפרד מגלילים מלאים.
- ו) גלילי גז לא יזרקו או יגררו ויוחזקו כשהם מוגנים מפני פגיעה מכנית.
- ז) פריקת גלילים והעמסתם תבוצע בעדינות, תוך הימנעות מפני חבטות בקרקע או במשטח הרכב.
- ח) אין להשתמש בגלילים, גם כשהם ריקים, לכל מטרה אחרת.
- ט) העסק לא יאחסן גזים מונזלים דליקים ודחוסים במאצרה.
- י) העסק יוביל את הגלילים בתוך המפעל בעגלות המיועדות למטרה זו.

18. אחסון משותף

- א) העסק לא יאחסן במשותף באותו מחסן או תא אחסון רעלים או פסולת מסוכנת מסוגים שונים, לרבות בעת פריקה וטעינה כאשר מתקיים אחד או יותר מהאמור להלן:
 - 1) האחסון המשותף יוביל להגדלת הסיכון להתרחשות אירוע חומרים מסוכנים או להסלמת אירוע.
 - 2) הם נדרשים באמצעי כיבוי אש שונים במקרה של שריפה, למעט, במצב בו אחסון כאמור אושר על ידי כב"ה בכתב.
 - 3) ההנחיות לטיפול בהם בעת אירוע חומ"ס סותרות זו את זו, וזאת על פי הקבוע בגיליונות הבטיחות.
 - 4) הם עלולים להגיב ביניהם תוך שחרור חומרים מסוכנים, לרבות גזים רעילים, גזים דליקים או עלולים ליצור תגובה אקסותרמית, פיצוץ או שריפה.

(5) הממונה דרש 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 פסולת מסוכנת שהכילו רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו בעמדה משולטת ובנפרד מרעלים או פסולת מסוכנת; אריזות פסולת מסוכנת יוצבו על גבי מאצרה או משטח.

19. כללים למבנה אחסון

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 מחומר בעיר.

(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.

20. כללים למאצרות

רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו במאצרות ניידות או נייחות, 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;

(ג) במקרה של מאצרות סמוכות שמאוחסנים בהן חומרים מסוכנים או פסולת מסוכנת אשר עלולים להגיב ביניהם או שהוראות הכיבוי שלהם סותרות, הדופן המפריד בין שתי המאצרות יהיה גבוה יותר מגובה כלי הקיבול הגבוה ביותר המצוי באחת המאצרות.

(ד) מרחק קירות המאצרה מדופן המכל יבטיח כי תהיה גישה תפעולית אל המכל ועל מנת לאפשר טיפול בכשל. לגבי מכלים המקובעים למקומם ואינם ניידים, מרחק דופן המכל מקירות המאצרה לא יפחת מ-50 ס"מ.

(ה) המאצרה תהיה תקינה, אטומה, ללא סדקים, נקייה ויבשה מנוזלים ועמידה כימית לרעלים או לפסולות המסוכנות המאוחסנות בה, באופן שימנע לחלוטין דליפת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה, לרבות בהתחשב בגובה כלי הקיבול הנמצאים בתוכה, למעט מאצרות בחוות מכלים שאושרו על ידי ממונה קרקעות מזוהמות.

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

(ז) פתחי הריקון והמילוי, הצנרות והשסתומים של כלי הקיבול המצויים בתוך המאצרה יהיו בכל עת בתוך שטח המאצרה או על גבי משטח המונע דליפה לסביבה.

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

ט) כל מעברי צינורות החוצים את דפנות המאצרה יהיו אטומים.

י) הצנרת החוצה את קירות המאצרה תהיה מחומר העמיד לחומרים המאוחסנים בכלי הקיבול שבמאצרה.

יא) מאצרה או משטח שנקבעו לגביהם דרישות מטעם פיקוד העורף, יעמדו בדרישות פיקוד העורף בהתאם לדרישות שניתנו בכתב מטעם פיקוד העורף או בהתאם למפרט הנדסי המופיע בתקנות התגוננות אזרחית (דרכי החסנה של חומרים מסוכנים), התשנ"ד-2014 לעניין מאצרה, מבנה או משטח לאחסון חומרים מסוכנים נוזליים, בכל עת.

21. כללים למשטחים

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

א) משטח ינוקז לכלי קיבול או לבור איסוף דרך תעלת ניקוז, באופן שימנע לחלוטין דליפה לסביבה.

ב) נפח כלי הקיבול או בור איסוף אליהם ינוקז המשטח יהיה שווה לפחות ל-110% מנפח כלי הקיבול הגדול המאוחסן על גבי המשטח.

ג) המשטח, כלי הקיבול, בור האיסוף או תעלת הניקוז אליהם ינוקז המשטח יהיו תקינים, אטומים, ללא סדקים, נקיים, ריקים ויבשים מנוזלים ועמידים מכנית וכימית לרעלים או לפסולת המסוכנת המאוחסנים על גבי המשטח, ויבנו באופן שימנע לחלוטין דליפה או הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה, בין היתר בהתחשב בגובה כלי הקיבול המאוחסנים על גבי המשטח.

ד) פתח הניקוז של כלי הקיבול או תעלת הניקוז אליהם ינוקז המשטח יהיו סגורים בכל עת למעט בעת ריקון יזום.

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

ו) העסק לא יאחסן רעלים או פסולת העלולים להגיב ביניהם על פי גיליונות הבטיחות על גבי אותו משטח.

ז) 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.

22. ריקון יזום של מאצרה או משטח

א) העסק ינקז, יספוג או ישאב כל חומר שנשפך, הוזרם או נכנס למאצרה, לכלי הקיבול או לתעלת הניקוז אליהם מנוקז משטח, לרבות מי גשם, באופן מידי, אלא אם תנאי מזג האוויר אינם מאפשרים זאת.

ב) החומרים שירוקנו מהמאצרה או מתעלות הניקוז בעת הריקון היזום יפוננו לפי כל דין, ובהתאם לקבוע בתנאים אלה, באופן שימנע לחלוטין הגעת רעלים לסביבה.

23. מניעת כניסה לאזורי אחסון

אזורי ועמדות אחסון הרעלים והפסולת המסוכנת במפעל יהיו סגורים ומשולטים, כך שתתאפשר כניסת אנשים מורשים בלבד.

24. שילוט וסימון

(א) כל מקום בו יש רעלים או פסולת מסוכנת בעסק לרבות כלי קיבול, מתקנים, עמדות, צנרת ומבני אחסון יסומן וישולט לפי הכללים המפורטים להלן:

(1) סימון כלי קיבול המכילים רעלים יכלול, לכל הפחות, את המפורט להלן: השם הכימי של הרעל המאוחסן בו באותיות עבריות או לועזיות, מספר או"ם ככל שישנו, קבוצת סיכון וקוד חירום.

(2) על כל כלי קיבול המכיל פסולת מסוכנת, או כלי קיבול המכילים אריזות פסולת מסוכנת, יצוינו השם הכימי של הרעל או הפסולת המאוחסנים בו באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם ככל שישנו מספר או"ם, קבוצת סיכון, קוד חירום ותאריך מילויים.

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

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

(5) עמדת אחסון אריזות פסולת מסוכנת, תסומן - "אריזות פסולת מסוכנת".

(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) העסק יסיר באופן מידי את השילוט מעמדה, מתקן או כלי קיבול שאינם מכילים או מחזיקים בהם פסולת מסוכנת או רעלים מן הסוג המצוין בשילוט.

25. מסחר והעברה

(א) העסק לא ימכור רעלים בכמות ו/או ריכוז 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 ולפי התוספת הראשונה להיתר הרעלים של המוכר.

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

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

26. הובלה

(א) העסק לא יוביל רעלים, בעצמו או באמצעות אחר, 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 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) העסק לא יוביל רעלים או פסולת מסוכנת, בעצמו או באמצעות אחר, אלא כאשר כלי הרכב המובילים רעלים או פסולת מסוכנת, אמצעי הפריקה, הטעינה וציוד הריתום הינם ייעודיים ומתאימים להובלה של גלילי גז וכלי קיבול, המובילים בעסק ומחוצה לו.

(ה) טרם ביצוע ההובלה, העסק יוודא באופן ויזואלי את תקינות אמצעי הריתום, שלמותם והעדר פגמים בהם אשר עלולים להוביל לשמיטת המטען בעת ההובלה.

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

27. פריקה וטעינה

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

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

(ג) העסק יכין נוהל פריקה וטעינה ויפעל לפיו בכל עת. הנוהל יעודכן בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בו וכן על פי דרישת הממונה. הנוהל יכלול התייחסות לכל המפורט להלן:

(1) אמצעי הזהירות בעת פריקה או טעינה של רעלים ופסולת מסוכנת.

(2) פרק הזמן המירבי טרם העברת החומרים לאתרי האחסון.

(3) קביעת הוראות לפריקה וטעינה באופן שלא יביא להגדלת הסיכון לקרות אירוע חומרים מסוכנים לרבות תגובה בין החומרים, בהתאם להוראות המפורטות בגיליונות הבטיחות.

(4) הציוד הנדרש לשם ביצוע הפעולה.

(5) נוכחות נציג העסק בכל פרק הזמן בו נעשית פריקה וטעינה, כאמור בסעיף קטן (ד), והכל באופן שיבטיח מניעת סיכון לבריאות הציבור ולסביבה.

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

28. פסולת מסוכנת

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

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

(ג) 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.

(ד) העסק יפנה פסולת מסוכנת שמקורה בפעילותו, בהקדם האפשרי ולא יאוחר מחצי שנה מעת היווצרותה, לאתר הפסולת הרעילה שבנאות חובב, או למקום אחר באישור המנהל או כאשר מדובר בייצוא לפי היתר ייצוא, כשהיא ארוזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין.

(ה) סיווג פסולת

(1) קביעת הפריט המתאים ברשימת הפסולת האירופאית תיעשה לפי המדריך לסיווג פסולת מסוכנת על פי קטלוג הפסולות האירופאי המפורסם באתר המשרד (להלן: מדריך סיווג פסולת).

(2) יצרן אשר נדרש לבצע סיווג פסולת מסוכנת כזו שאינה בעלת תכונות סיכון, יבצע את תהליך הסיווג בהתאם למדריך לסיווג פסולת ו"הנחיות לדיגום ואנליזה של פסולת מסוכנת", המפורסמים באתר המשרד ומעודכנים מעת לעת.

(3) 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 אלא אם פורסם באתר המשרד אישור מנהל רוחבי המאפשר העברת הפסולת ליעד קצה, וזאת בלבד שהפסולת תואמת בסיווגה ובהרכבה את המפורט באישור המנהל הרוחבי, מבחינת מספר הפריט ברשימת הפסולות האירופאית וערכי הסף ומגבלות הקליטה המפורטים בו.

(ו) בטרם העברת פסולת מסוכנת לראשונה לאתר טיפול או לאחר שינוי בהרכבה, יפעל העסק לפי השלבים הבאים:

(1) יעביר לאתר הטיפול מראש ובכתב, לכל הפחות, את הפרטים הבאים - תיאור הפסולת ותהליך היצור ממנו נוצרה, מספר זיהוי של הפסולת, סיווג הפסולת לפי רשימת הפסולת האירופאית, מרכיבים עיקריים, מזהמים 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.
- (4) טרום קליטה - טרם העברה למפעל טיפול בפסולת מסוכנת לגביו פורסם אישור מנהל רוחבי, עסק המייצר פסולת מסוכנת בכמות העולה על 10 טון לשנה, אשר נדרש להעביר מידע למפעל לטיפול בשלב טרום הקליטה, יפעל על פי "הנחיות לדיגום ואנליזה של פסולת מסוכנת", המפורסמות באתר המשרד, וזאת החל מיום 01/09/2021 כמפורט להלן:
- א. יבצע דיגום מורכב ואנליזה לפסולת באמצעות מעבדה מוסמכת לדיגום ואנליזה של פסולת מסוכנת, שהוסמכה ע"י הרשות להסמכת מעבדות.
- ב. האנליזה תעשה לפרמטרים הנדרשים בהתאם למגבלות הקליטה ודרישת מפעל הטיפול.
- ג. אנליזה כאמור תהיה תקפה לתקופה של שנתיים מיום ביצועה.
- (ז) העסק לא יקבל לחזקתו ולא יוציא מחזקתו פסולת שאינה מלווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת", על פי התבנית המפורסמת באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה כעדכוננו מעת לעת, זאת כמפורט להלן:
- (1) 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 ליעדה הבא, עד הגעת הפסולת ליעדה הסופי.
- (2) העסק יקבל מהיעד הסופי, את הטופס המלווה לפסולת מסוכנת, כשהוא חתום, מקור או סרוק, ע"י כל תחנות הביניים והיעד הסופי, לרבות מתחנת מעבר לפסולת מסוכנת, ככל שמשמשת כיעד סופי.
- (ח) בנוסף להוראות היתר זה, שמן משומש כהגדרתו בתקנות מניעת מפגעים (שמן משומש), התשנ"ג-1993, יטופל בהתאם להוראות תקנות אלה.
29. היערכות לאירוע חומרים מסוכנים-
- (א) העסק יכין ויחזיק בתיק מפעל מעודכן ויפעל בכל עת, על פי המפורט בו, לרבות לעניין התקנת אמצעי בטיחות ומיגון. תיק המפעל יכלול את הפרטים הנדרשים בתוספת הראשונה בתקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג-1993 וייכתב על פי תבנית תיק מפעל על עדכונה מעת לעת והמצורפת.
- (ב) העסק יעדכן את תיק המפעל אחת לשנה, בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בו וכן לפי דרישת הממונה. תאריך ביצוע הבחינה וסוג העדכון ככל שבוצע יצוינו על גבי העמוד הראשון של תיק המפעל ולצידם יחתום בעל היתר הרעלים.

- ג) העסק ימנה צוות חירום הכולל לפחות את אחראי הרעלים ואדם נוסף, אשר הוכשרו לטיפול באירוע חומרים מסוכנים ואשר מכירים היטב את נהלי החירום והתגובה המיידית לאירוע חומרים מסוכנים. צוות החירום יהיה ערוך וכשיר לטיפול באירוע חומרים מסוכנים, בכל עת.
- ד) נוהל תגובה מיידית לאירוע חומרים מסוכנים יוחזק לפחות במקומות הבאים – הכניסה למפעל, משרדי העסק וחדר הבקרה אם ישנו.
- ה) העסק יתרגל את נוהל תגובה מיידית לאירוע חומרים מסוכנים, לכל הפחות אחת לשנה, לרבות: תרגול צוות החירום ותרגול לבישת ציוד מגן. סיכום התרגיל ומסקנותיו ישמרו בעסק למשך 5 שנים ויוצגו לממונה, על פי דרישתו.
- ו) העסק ינהל פנקס תיעוד תרגולים, בו יציין את הפרטים הבאים, ויציגו לממונה לפי דרישתו:
- (1) תאריך ביצוע התרגיל;
 - (2) שם מנהל התרגיל, מספר ת"ז וחתימה;
 - (3) שמות המתורגלים, מספרי תעודות זהות וחתימתם.

ז) העסק יחזיק בציוד מיגון אישי 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 יהיה משולט 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 או באישור מראש ובכתב מאת הממונה, ציוד אחר או בהיקף נמוך יותר-
 - א. שתי מסכות פנוראמיות העומדות בתקן ישראלי 4013;
 - ב. שלושה מסננים מסוג (ABEK)2P3 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.

30. תגובה מידית לאירוע חומרים מסוכנים

- א) העסק ידווח למוקד הסביבה באופן מידי ולא יאוחר מ 15 דקות (*6911 ובמכשירים ללא כוכבית פעילה: 1222-6911) ולמוקד כיבוי אש (102) על כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בתחומו או הכולל רעלים או פסולת מסוכנת השייכים לו וכן על כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בעת הובלה בכלי רכב השייך לו, זאת בהתאם לכללים לסיווג "אירוע חומרים מסוכנים", המפורטים [במדיניות הדיווחים](#) המפורסמת באתר המשרד להגנת הסביבה ועדכונה מעת לעת.
- ב) בהודעה הטלפונית למוקד הסביבה ימסרו מרב הנתונים על האירוע המצויים בידי המודיע או ניתנים להשגה בעת ההתרחשות, פרטי זיהוי ברורים של המפעל או הגורם המשנע ומיקומו, זהות המודיע ופרטי קשר להתקשרות מידית. בנוסף יימסר מידע על החומר המעורב באירוע, סוג האירוע ונתונים נוספים על פי הנחיית המוקדן, הממונה ו/ או הכונן. נתונים משלימים יימסרו בהקדם ככל הניתן.
- ג) בעת אירוע חומרים מסוכנים יסייע העסק לכוחות החירום לטפל באירוע וימסור לפי דרישת הממונה וכוחות החירום, כל מסמך או מידע על האירוע והטיפול בו. ואחראי הרעלים יגיע למקום האירוע לפי דרישת הממונה או כוחות החירום.
- ד) העסק יתעד ביומן אירועים, על פי [התבנית](#) המפורסמת באתר המשרד, את כלל האירועים, הן אלה שנדרשו והן אלה שלא נדרשו בדיווח מידי, מיד עם סיום ההתרחשות. יומן האירועים יוגש לא יאוחר מיום 31 בחודש מרץ בכל שנה, על השנה הקלנדרית שקדמה לה, וכן על פי דרישת הממונה, זאת בהתאם לסעיף 6 בחלק הראשון במדיניות הדיווחים.

31. תחקיר

- (א) לאחר התרחשות אירוע חומרים מסוכנים שנדרש בדיווח מידי, יבצע העסק תחקיר שמטרתו מניעת הישנות האירוע. התחקיר יבוצע על פי הנחיות [ותבנית לביצוע תחקיר](#) המפורסמים באתר המשרד להגנת הסביבה על עדכונים.
- (ב) התחקיר יוגש לא יאוחר משבוע ימים ממועד התרחשות האירוע, אלא אם קיבל העסק אישור מראש ובכתב מאת הממונה להארכה או לשינוי בלוחות הזמנים.
- (ג) התחקיר יכיל כל מידע, ממצא או מסמך שקשורים באופן ישיר או עקיף לאירוע, לרבות תוצאות בדיקת כשל באירועים בהם התרחש כשל טכני.
- (ד) העסק יעביר לממונה, לפי דרישה, כל מידע נוסף הנדרש לצורך השלמת התחקיר ויעדכן את התחקיר בהתאם ללוחות הזמנים שנקבעו על ידי הממונה.
- (ה) העסק יישם את המלצות התחקיר בהתאם ללוחות הזמנים שנקבעו בתחקיר, אלא אם הממונה קבע לוחות זמנים אחרים ליישום ההמלצות.
- (ו) לאחר יישום המלצות התחקיר או לפי דרישת הממונה, המוקדם מבין השניים, העסק יגיש סטטוס יישום המלצות התחקיר אשר יכלול: שם האירוע, תאריך האירוע, כותרת המשימה, פירוט המשימה, סטטוס ביצוע, אופן הביצוע, תאריך השלמת הביצוע ושם האחראי לביצוע. כאשר יישום ההמלצות הושלם, יגיש העסק תצהיר חתום על ידי בעל ההיתר לפיו יישום ההמלצות הושלם. כמו כן, העסק יצרף אסמכתאות לפי העניין.
- (ז) לאחר התרחשות אירוע חומרים מסוכנים אשר אינו נדרש בדיווח מידי, ולא יאוחר משבוע ימים ממועד התרחשות האירוע, יבצע ויגיש העסק תחקיר.

32. פעילות לאחר אירוע חומרים מסוכנים

לאחר אירוע חומרים מסוכנים יפעל העסק בהתאם למפורט להלן:

- (א) אירוע שכולל כשל טכני או השבתה של מערכות – העסק לא יחזיר את המערכת שכשלה לפעילות אלא לאחר אישור גורם מוסמך, כגון מהנדס או חשמלאי מוסמך.
- (ב) אירוע הכולל שפך לקרקע- יפעל העסק לחקירת הקרקע ולשיקומה בהתאם לנהלים המקצועיים בתחום חקירת קרקע ושיקומה המפורסמים באתר המשרד ובהתאם להנחיות ממונה קרקעות מזוהמות (קישור להנחיות לטיפול בקרקעות מזוהמות).

33. סיום פעילות ושיקום

טרם סגירת העסק או סיום פעילותו באופן חלקי או מלא, יפעל העסק, כמפורט להלן:

- א) יפנה את הרעלים והפסולת המסוכנת (כולם או חלקם בהתאם להיקף ההשבתה) מהעסק בהתאם לתוכנית שתוגש לאישור הממונה.
- ב) יפרק את התשתיות באתר בהתאם להנחיות מקצועיות להשבתה חלקית או מלאה של אתר החשוד בזיהום קרקע ויפעל בהתאם להוראות ממונה קרקעות מזוהמות.
- ג) יגיש, לפי דרישה, לממונה קרקעות מזוהמות סקר היסטורי ויבצע חקירת הקרקע ושיקומה, וזאת בהתאם לנהלים המקצועיים של אגף קרקעות מזוהמות המפורסמים באתר המשרד (קישור להנחיות לטיפול בקרקעות מזוהמות).

34. שמירת מסמכים

העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויציגם או יעבירם 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 – אישורים על ביצוע בדיקות תקופתיות של ציוד ו/ או רעלים לפי הוראות יצרן או לפי הוראות תקנים.

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 או הסרוק, לאחר שמולאו ונחתמו על ידי כל הגורמים שעסקו בפסולת עם הגעתה ליעד הסופי; יתר העוסקים בפסולת מסוכנת – משנע, מוביל, יעדי ביניים ויעד סופי – ישמרו עותק מהטופס המלא עד להגעת הפסולת אליהם.
- (5) פנקס פסולות מסוכנות.

- (ה) היערכות לחירום ותגובה מיידית לאירועי חומרים מסוכנים
- (1) פנקס תיעוד תרגילים ;
- (2) הפקת לקחים מתרגילים.
- (ו) תחקירי אירועי חומרים מסוכנים.
- (ז) פלט ממערכות בקרה על תהליכים במעורבות חומרים מסוכנים, לרבות מערכות שייעודן הוא מניעת אירועי חומרים מסוכנים או מניעת הסלמת האירועים או טיפול בהם.
- (ח) מסמכי סטטוס יישום המלצות מתחקירים, סימוכין ליישומן ותצהיר על השלמת המלצות מתחקירים.
- (ט) יומן אירועים שנתי.

נספח 1 – תבנית למסמך ניהול שינויים

| תבנית לניהול שינויים | | | |
|--|--|--|--|
| <p>מטרת התבנית - קביעת אמות מידה והנחיות לתכנון וניהול שינויים באופן בו כל שינוי המתוכנן להתבצע במתקני או במערכות במפעל/עסק, יבוצע רק לאחר בחינת הסיכונים הכרוכים בו והצגת דרכים להפחתת הסיכון ולאחר קבלת אישור כלל הגורמים המוסמכים בעניין</p> | | | |
| שם הפרויקט | תאריך כתיבה | | |
| מנהל הפרויקט | מספר גרסה | | |
| שם הארגון | סוג הפרויקט | למשל: הקמת מתקן חדש, שינוי סוג החומר המעורב בתהליך, שינוי במתקן קיים, התקנת פריט, שיפוץ, טיפול בתקלה | |
| פרטי השינוי | | | |
| מהו השינוי המוצע? | סיכום מפורט של הצעת השינוי ורשימת בעלי התפקידים הדרושים להוצאתו לפועל | | |
| מדוע השינוי נחוץ? | סיכום מפורט של נחיצות השינוי והסבר כיצד השינוי מתיישב עם מטרות הארגון | | |
| מסגרת זמן לביצוע השינוי | מסגרת זמן לארגון, תכנון, התייעצות, הוצאה לפועל והערכת השינוי | | |
| פקטורים נוספים | הערכת גורמים נוספים החשובים לשם הצלחת ביצוע השינוי, כמו שינוי סביבת העבודה, ערנות העובד, שינויים קודמים, נהלים נדרשים, עדכון נהלים, רכישת ציוד למניעת אירועים וכו' | | |
| <p>זיהוי גורמי סיכון אפשריים שעלולים להתרחש במהלך או לאחר יישום השינוי וכן להוביל לפגיעה באדם ובסביבה וקביעת אופן המניעה או הפעולות הנדרשות לשם מניעת או מזעור הסיכון. יש תמיד לבחור באמצעים היעילים ביותר למניעת הסיכון, לפי ההיררכיה הבאה: 1. סילוק גורם הסיכון; 2. מזעור האנרגיה הגלומה בגורם הסיכון; 3. מיגון הנדסי; 4. פתרונות מנהליים.</p> <p>דוגמה:</p> | | | |
| ניהול סיכונים לתהליך ביצוע השינוי ולתקלות אפשריות לאחר ביצוע השינוי | גורם הסיכון הנשקף מפעולות נדרשות לטובת יישום השינוי | פעולות נדרשות למניעת הסיכון (סילוק, מזעור, מיגון הנדסי, הפרדה, הדרכת עובדים, נהלי עבודה וכו') | אופן ביצוע פעולות הנדרשות למניעת הסיכון ואמצעים דרושים לשם הפחתת הסיכון |
| | למשל: צורך בנייתוק מערכת ספרינקלרים לצורך שיפוץ מתקן המכיל חומר דליק, עלול להוביל לפגיעה ביכולת השתלטות במקרה של שריפה | פינוי החומר הדליק מאזור השיפוץ או הצבת תותחי מים או הדרכת עובדים לגבי פעולות למניעת חשמל סטטי או היווצרות אווירה נפיצה | הזזת מכל באמצעות... ומיקומו בשטח תפעול... רכישת תותחי מים, הקפדה על שימוש עובדים בציוד אנטיסטטי וכו' |
| | | | |
| אישורים וחתומות | | | |
| שם מציע השינוי | חתימה | | |
| | חתימה | | |
| | חתימה | | |
| רשימת יועצים ליישום השינוי | | | |
| שם מאשר ביצוע השינוי | | | |
| הערות | | | |

תנאים נוספים לעניין ניהול סיכוני סייבר עפ"י מדריך הסייבר לתעשייה

1.3 מפעלי סווסו עליון

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993 (להלן - החוק), הריני מתנה את היתר הרעלים שלכם בתנאים נוספים כדלהלן וקובע כי תחילתם של תנאים אלו היא מיידית עם מסירתם. תנאים אלה הם תנאים נוספים על התנאים הקיימים, ואינם מחליפים או מבטלים אותם.

הגדרות

▪ "מדריך הסייבר לתעשייה" – "מדריך סייבר לעמידה בתנאים של היתר רעלים בתחום הסייבר בתעשייה", גרסה 1.3 המפורסם באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

כל ההגדרות והמונחים בתנאים אלה הן כהגדרתן וכמשמעותן במדריך הסייבר לתעשייה.

פרק א': כללי

1. עם קבלת תנאים אלה, יבצע העסק את הוראות מדריך הסייבר לתעשייה, בהתאם ללוחות הזמנים הקבועים בתנאים אלה.
2. בתוך 60 ימים מיום קבלת תנאים אלה, ימנה העסק ממונה סייבר בכתב מינוי לפי נספח ה' למדריך הסייבר לתעשייה.
3. העסק יגבש מסמך מדיניות אבטחת מידע והגנת סייבר אשר יגדיר את יעדי האבטחה, תהליכים ניהוליים, אמצעים למימוש, עקרונות ליישום האבטחה, מחויבות הנהלת העסק להגברת חוסן העסק מפני אירועי סייבר, ויכלול הקצאת ותקצוב משאבים לנושא. העסק יציג את מסמך המדיניות לממונה לפי דרישתו.

פרק ב': סיווג תהליכים ומערכות

בתוך שנה מיום קבלת תנאים אלה:

4. ימפה העסק את החומרים המסוכנים המוחזקים בעסק בהתאם להוראות נספח י"א למדריך הסייבר לתעשייה. מתוך חומרים אלה ימפה העסק את אלו המשתתפים בתהליכים מסוכנים כהגדרתם במדריך הסייבר לתעשייה.
5. מתוך כלל התהליכים המסוכנים, ימפה העסק את התהליכים המנוהלים ו/או מבוקרים על ידי מערכות ממוחשבות על פי הפורמט המובא בנספח ו' למדריך הסייבר לתעשייה – "טופס מיפוי ראשוני של תהליך מסוכן המנוהל ו/או מבוקר על ידי מערכת ממוחשבת". הטבלה תוצג לממונה לפי דרישה.

פרק ג': ניהול סיכונים והגדרת פערים לגישור

6. בתום השלמת הוראות פרק ב' לתנאים אלה, ובתוך שנה מקבלת תנאים אלה יפעל העסק בהתאם למפורט להלן:

- 6.1. העסק יכין סקר מלא לניהול סיכוני סייבר לפי הוראות מדריך הסייבר לתעשייה (להלן: "סקר סיכוני סייבר"). הסקר יכלול בין היתר: סיווג תהליכים מסכני בריאות הציבור או הסביבה כתוצאה מאירוע סייבר אפשרי והערכת סיכונים למערכות ממוחשבות העוסקות בתהליכים המסוכנים.
- 6.2. העסק יבצע אנליזת פערים במסגרתה יערוך השוואה בין הבקורות הקיימות בעסק לבקורות שעליו ליישם כתוצאה ממסקנות סקר הסיכונים.
- 6.3. העסק יגבש תכנית עבודה למזעור סיכוני סייבר בהתאם למדיניות שגיבש ולסקר סיכוני סייבר; העסק יפעל בהתאם לתכנית ויציגה לממונה לפי דרישתו;
- 6.4. העסק יגיש לממונה תצהיר על הכנת סקר סיכוני סייבר כולל סיווג המערכות (רמת חשיפה ומידת הנזק) וחבילת הבקורות הנדרשת להטמעה. התצהיר יוגש על פי הפורמט המובא בנספח ז' למדריך הסייבר לתעשייה ("הצהרת בעל היתר הרעלים אודות ביצוע הערכת סיכוני סייבר וסיווג העסק").

פרק ד': יישום אמצעים לגישור פערים

7. עם סיום הכנת תכנית העבודה למזעור סיכוני סייבר כאמור בסעיף 6.3, יבצע העסק את כלל הפעולות הנדרשות לרבות הטמעת בקורות כהגדרתן במדריך הסייבר לתעשייה, לפי תכנית העבודה, וזאת **לא יאוחר משלוש שנים ממועד קבלת תנאים נוספים אלה**. במידה ובמהלך התקופה כאמור נוספה מערכת מיחשובית חדשה המנהלת / מבקרת חומרים מסוכנים, או שנוסף חומר מסוכן שלא היה קיים במערכת מיחשובית קיימת, או שבוצע שינוי במערכת ממוחשבת קיימת המנהלת/מבקרת חומרים מסוכנים, יבצע העסק את השלמת הפערים בהתאם לשינוי.
8. **בתוך 3 שנים מקבלת תנאים אלה**, יגיש העסק לממונה תצהיר בעל היתר הרעלים המעיד על סיום ביצוע כלל האמצעים והבקורות שנדרשו בהתאם לתכנית למזעור סיכוני סייבר לפי נספח ח' במדריך הסייבר לתעשייה ("תצהיר בעל היתר רעלים על השלמת תכנית למזעור סיכוני סייבר").

פרק ה': תיעוד, רישום ושמירת מסמכים

9. העסק יחזיק, למשך 10 שנים לפחות, בעותקים מלאים של סקר ניהול סיכוני סייבר, מסמך מדיניות סייבר ותכנית למזעור סיכוני סייבר; בכל שלב, ולפי דרישת הממונה, ימסור העסק לממונה כל אחד מהמסמכים, בגרסתם העדכנית. מסירה כאמור של מסמכים תבצע באופן ובמועד על פי דרישת הממונה.

פרק ו': עדכון סקר ניהול סיכונים

10. העסק יעדכן את סקר סיכוני סייבר אחת ל- 42 חודשים בהתאם למפורט במדריך הסייבר לתעשייה או על פי דרישת הממונה.
11. בעת ביצוע שינוי משמעותי בתהליך או במערכת מיחשובית המנהלת / מבקרת חומרים מסוכנים, העסק יעדכן את הממונה אודות ביצוע השינוי ויעדכן את הסקר על פי הצורך.

פרק ז': ניהול אירוע סייבר, הסקת מסקנות ודיווח למשרד להגנת הסביבה

12. אירע אירוע חומרים מסוכנים במפעל שמקורו באירוע סייבר יכלול העסק מידע זה בדיווח אודות האירוע למוקד הסביבה.
13. אירע אירוע חומרים מסוכנים הכולל מעורבות של מערכת ממוחשבת, ייבחן העסק האם האירוע נגרם בשל אירוע סייבר ואם כן ידווח על כך למוקד הסביבה.
14. נודע לעסק על אירוע סייבר אשר קשור למערכת ממוחשבת המנהלת/ מבקרת חומרים מסוכנים וטרם נגרם אירוע חומרים מסוכנים, יטפל באירוע הסייבר באופן מידי על מנת למנוע אירוע חומרים מסוכנים; במקביל ולא יאוחר מ- 24 שעות מעת גילוי אירוע הסייבר ידווח העסק על התרחשותו למוקד הסביבה.
15. העסק יכין ויפעל על פי תכנית תגובה לאירוע סייבר. התוכנית תצורף לתיק המפעל.
16. לאחר סיום אירוע סייבר יכין העסק דו"ח אירוע סייבר לפי נספח ט' במדריך הסייבר לתעשייה ("דו"ח אירוע סייבר"). נגרם אירוע חומרים מסוכנים בעקבות אירוע סייבר יכלול הדיווח והתחקור במסגרת תחקיר האירוע כמשמעותו בתנאים הכלליים להיתר הרעלים.

תנאים למפעל טיפול בפסולת

1. הגדרות

| | |
|----------------------------------|--|
| איחוד פסולות- | איחוד פסולות שמקורן מאותו זרם או מקורן בזרמי פסולת שונים |
| אישור מנהל- | אישור להעברת פסולת מסוכנת ליעד שאינו האתר לפסולת מסוכנת בנאות חובב, בהתאם לתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א - 1990. |
| אתר פסולת רעילה - | המפעל לנטרול וטיפול בפסולת תעשייתית ופסולת חומרים מסוכנים שבנאות חובב |
| אריזה מחדש- | העברת פסולות מאותו זרם לאריזות המתאימות לקליטה ביעד הסופי |
| 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 |
| בוצה- | (1) כהגדרתה בתקנות המים (מניעת זיהום מים) (מתכות ומזהמים אחרים), התשס"א- 2000, קרי: כל אחד מאלה: (1) חומר המופרד משפכים באמצעות שיקוע, הצפה או סינון; (2) משקעים המצטברים בקו ייצור והולכה, לרבות בתחתית מכלי הייצור; |
| גיליון בטיחות או "MSDS" או "SDS" | כמפורט בתקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות) התשנ"ח - 1998 |
| היתר לייצוא- | היתר לייצוא פסולת חומרים מסוכנים לפי תקנות החומרים המסוכנים (יבוא ויצוא פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"ד - 1994 |
| הספר הכתום- | הספר "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods" של ארגון האומות המאוחדות בנוסחו המעודכן |

| | |
|---------------------------|---|
| העסק- | העוסקים ברעלים, ובכלל זה אחראי הרעלים, בעל ההיתר והתאגיד בו הם משמשים כנושאי משרה, ביחד ולחוד |
| התוספת הראשונה- | נספח א' להיתר הרעלים הכולל את טבלת הרעלים או הפסולת המסוכנת, המאושרים לעיסוק |
| טופס מלווה- | טופס המלווה את הפסולת המסוכנת משילוחה ועד הגיעה ליעד הטיפול הסופי. הטופס מכיל את פרטי הפסולת המסוכנת, והגופים המעורבים בשינועה (יצרן הפסולת המסוכנת, המובילים, תחנת המעבר והיעד הסופי) |
| טיפול בפסולת המסוכנת- | (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 |
| יצרן פסולת מסוכנת - | 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 |
| מאצירה- | משטח אטום מוקף דפנות שמטרתו לאצור שפך של החומרים המאוחסנים בו ומניעת פיזורם וחילחולם אל הקרקע. |
| מיון לצורך אחסון או אחוד- | סוג פסולת לפי קבוצות סיכון ותאימות (compatibility), על פי ה- chemical reactivity worksheet של ה-EPA, תוך הפרדת חומרים שעלולים להגיב ביניהם. |
| מיכל איסוף- | כלי קיבול על קרקעי או תת קרקעי |
| מחזור- | טיפול בזרם פסולת מסוכנת 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. |
| ממונה- | כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים התשנ"ג - 1993. |
| מסמך ההסכמה- | מסמך הניתן ע"י מפעל טיפול ליצרן הפסולת המסוכנת בו מאשר המפעל כי, הפסולת המסוכנת, לאחר שנבדקה, נמצאה מתאימה לטיפול לשימוש במפעל. תוקף המסמך שנתיים מיום הינתנו. |
| מפעל טיפול- | מפעל המטפל בפסולת מסוכנת לפי כל דין, שניתן לו היתר רעלים לטיפול בפסולת מסוכנת |
| משטח תפעול | 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. |
| מתקן - | כל מקום בו מבוצעת פעילות בעסק |
| נגר עילי נקי- | משקעים שלא באו במגע עם רעלים/ פסולת מסוכנת ממשטחי התפעול/ קרקע המכילה/ חשודה שמכילה רעלים/ פסולת מסוכנת |

| | |
|--|---|
| <p>לרבות כל אחד מאלה : <ul style="list-style-type: none"> ▪ משקעים שבאו במגע עם משטחי תפעול. ▪ משקעים שבאו במגע עם קרקע המזוהמת ברעלים/ פסולת מסוכנת </p> | <p>נגר עילי המכיל רעלים/ פסולת מסוכנת</p> |
| <p>טיפול בפסולת מסוכנת כחומר גלם ומטפל בה להפחתת הסיכון ו/או כמות הפסולת המסוכנת כאשר נעשית אחת מהפעולות D1 – D15 כמפורט בדירקטיבה האירופית EC/2008/98 ומופיע באתר המשרד להגנת הסביבה</p> | <p>סילוק-</p> |
| <p>חומר או חפץ שמתקיים לגביו אחד מאלה : <ul style="list-style-type: none"> • השימוש בו אסור לפי דין; • יש כוונה להעבירו לסילוק או לטיפול; • הוא סולק או טופל; • יש חובה לפי דין להעבירו לסילוק או לטיפול </p> | <p>פסולת-</p> |
| <p>כל חומר או חפץ, שהושלך או שיש כוונה להשליכו או שנדרש להשליכו לפי דין, המכילים רעלים, לרבות פסולת אריזות ואריזות ריקות</p> | <p>פסולת מסוכנת-</p> |
| <p>כל משלוח ראשון של פסולת מסוכנת הנעשה לאחר תחילתם של תנאים אלה ; <ul style="list-style-type: none"> • משלוח של זרם פסולת מסוכנת חדש שטרם הועבר לעסק • משלוח מיצרן פסולת מסוכנת שטרם העביר פסולת מסוכנת לעסק • משלוח ראשון לאחר כל שינוי בהרכב הפסולת המסוכנת או בסיווגה </p> | <p>פסולת מסוכנת חדשה-</p> |
| <p>זרם פסולת מסוכנת שניתן לגביו מסמך הסכמה בכתב ע"י העסק</p> | <p>פסולת מסוכנת ידועה-</p> |
| <p>אריזה שהכילה רעלים או פסולת מסוכנת שאינה " אריזה ריקה"</p> | <p>פסולת אריזות-</p> |
| <p>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 וטעינה-</p> | <p>פריקה וטעינה-</p> |
| <p>סיווג של רעל לפי תכונות סיכון המפורטות בספר הכתום</p> | <p>קבוצת סיכון-</p> |
| <p>כהגדרתו בחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993</p> | <p>רעל-</p> |
| <p>רשימת סוגי הפסולת הקבועה בהחלטת מועצת האיחוד האירופי EC/2000/532 בדבר רשימת סוגי פסולת, על תיקוניה מזמן לזמן, כפי שהיא מתפרסמת באתר האינטרנט של הקהילה</p> | <p>רשימת סיווג לפי הקטלוג האירופאי-</p> |
| <p>שלב בתגובה כימית שבו אין העדפה אנרגטית להתקדמות התגובה לכל כיוון ועל כן אין שינוי בהרכב המגיבים לאורך זמן</p> | <p>שיווי משקל כימי או שיווי משקל תרמודינמי-</p> |

| | |
|--------------------------|--|
| שפכים- | פסולת נוזלית המכילה מוצקים בתרחיף או בתמיסה, שמקורה באדם, בתעשייה, במלאכה או בבעלי חיים |
| שפכים תעשייתיים- | פסולת נוזלית הנוצרת במהלך או עקב פעילות העסק, לרבות תשטיפים ונגר עילי המכילים רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים. |
| תחנת מעבר לפסולת מסוכנת- | עסק המשמש לאחסון ביניים של פסולת מסוכנת ו/או לאחת או יותר מהפעולות הבאות שאישר הממונה כגון מיון ואריזה מחדש של פסולת מסוכנת, מיון ואחוד פסולת מיצרנים קטנים ופסולת קטנות מיצרנים שאינם קטנים וניתוב פסולת ליעד הסופי. הממונה רשאי להוסיף ו/ או לגרוע כל פעילות אחרת וזאת באמצעות אישורה ורישומה בהיתר הרעלים |
| תוצר טיפול- | מוצר או חומר אשר התקבל לאחר הטיפול בפסולת המסוכנת ואינו נחשב עוד פסולת חומרים מסוכנים |
| תשטיפים- | נוזלים שבאו במגע עם משטחי תפעול או עם שפכים תעשייתיים או עם רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים או שנבעו מהם, לרבות נגר עילי המכיל רעלים/ פסולת חומרים מסוכנים, דלק, שמן, קרקע מזוהמת, בוצה ופסולת או שנבעו מהם |
| תקן ישראלי 2302 חלק 2- | חלק זה של התקן דן בהובלת חומרים מסוכנים. התקן כולל מיון, דרישות הנוגעות לאריזה, דרישות לסימון ובדיקות. תקן זה חל על הובלה ושינוע חוץ מפעליים. |
| תקן UN לאריזות- | תקן האו"ם לאריזות המיועדות להובלת חומרים מסוכנים |

2.2 כללי

2.1 בעסק לא תקלט, תאוחסן או תטופל פסולת מסוכנת (להלן- "הפסולת") אשר אינה מפורטת בתוספת הראשונה להיתר הרעלים ו/ או בכמות ו/ או ריכוז העולה על המאושרת בתוספת.

2.2 העסק לא יקלוט פסולת מסוכנת כמפורט בנספח 1 ומפורטת להלן:

2.2.1 פסולת רדיואקטיבית

2.2.2 פסולת נפיצה או פסולת חומרי נפץ - קבוצה 1

2.3 חובת קליטה -

העסק יקלוט פסולת ריאקטיבית שנמצאת בתגובה (כגון פסולת לאחר אירוע חומ"ס), על פי דרישת הממונה, במקרים בהם שוכנע הממונה כי אין יכולת טיפול בארץ או אפשרות לייצוא אותה באופן בטיחותי.

2.4 סוגי הפסולת המסוכנת לטיפול יהיו לפי הזרמים המותרים לקליטה המובאים בנספח 2 ועל פי ערכי הסף ומגבלות לקליטה לצורך טיפול המפורטים בנספח 3.

2.5 בעסק לא יטופלו פסולות מסוכנות בכמות שנתית העולה על המפורט בנספח 4.

2.6 בעסק מותרים העיסוקים המפורטים בסעיף "עיסוק" בהיתר זה.

2.6.1 פעילות תחנת המעבר-

2.6.1.1 אחסון ביניים לפסולת מסוכנת

2.6.1.2 מיון לצורכי אחסון, אריזה ואחוד פסולות

2.6.1.3 איחוד פסולות

2.6.1.4 ניתוב פסולת ליעד הטיפול הסופי, בעסק ומחוצה לו.

2.6.2 טיפול בפסולת מסוכנת

2.6.2.1 גריסה של פסולת אורגנית לרבות אריזות ותרופות, טרם העברתה לסככה 1 כטיפול קדם לשריפה

2.6.2.2 נטרול, שיקוע ותהליכי חמצון- חיזור (פיזיקו-כימי)

2.6.2.3 ייצוב מיצוק של פסולת מסוכנת שאינה עומדת בדרישות הדירקטיבה האירופאית 2003/33/EC להטמנה.

2.6.2.4 הטמנה של פסולת מסוכנת בהתאם לדרישות הדירקטיבה האירופאית 2003/33/EC

2.7 העסק יחזיק בגיליונות בטיחות (MSDS) לכל הרעלים ולכל אחת מהפסולות המסוכנות המתקבלות ו/או המאוחסנות בתחנת המעבר. במידה ואין גיליון בטיחות לפסולת המסוכנת, יחזיק העסק בכרטיסי בטיחות/ בטיחות בהובלה.

2.8 פעילות העסק לא תגרום מטרדי ריח.

2.9 העסק יכין מיפוי למקורות ותרחישים אפשריים להיווצרות חשמל סטטי. על פי ממצאי מיפוי זה יותקנו התקני הארקה. ההתקנים יתוחזקו לאבטחת יעילותם מעת לעת.

2.10 כל שטח העסק יגודר גידור היקפי, קשיח, ויהיה סגור באופן שימנע כניסת אנשים בלתי מורשים במשך כל שעות היממה.

3. טרום קליטה

3.1 העסק יכין ויפעל על פי נוהל טרום קליטת פסולת מסוכנת והוא יכלול, בין היתר:

3.1.1 דרישה לקבלת מידע מראש ובכתב מיצרן הפסולת, באשר לפרטי הפסולת המסוכנת האמורה להגיע לטיפול. המידע יכלול, לכל הפחות:

3.1.1.1 שם יצרן הפסולת המסוכנת וכתובתו

3.1.1.2 שם זרם הפסולת.

3.1.1.3 שם איש קשר להליך קליטת הפסולת.

3.1.1.4 תיאור כללי של הפסולת ותכונות פיזיות של הפסולת לרבות צבע, ריח, הפרדת פאזות, עכירות ומצב צבירה.

3.1.1.5 סיווג הפסולת לפי קטלוג הפסולת האירופאי ולפי אמנת באזל

3.1.1.6 משקל הפסולת המסוכנת, סוג האריזה

3.1.1.7 פרטים על רשימת החומרים והכימיקלים ששימשו בייצור הפסולת ו/או בטיפול בה וגיליונות בטיחות רלוונטיים לפסולת המסוכנת.

- 3.1.1.8 פרטים על מקור הפסולת המסוכנת מבחינת סוג הפסולת המסוכנת והרכבה, מזהמים ספציפיים, סוג האריזה, מרכיבי סיכון לרבות, MSDS \ כרטיס בטיחות \ כרטיס חירום, מאפיינים ייחודיים כגון מגיב עם מים וכל מידע אחר שיהיה רלוונטי לצורך קבלת מידע על הפסולת המסוכנת
- 3.1.1.9 הסדרי בטיחות הדרושים לטיפול בפסולת לשם מניעת סיכונים לבריאות ולסביבה בהליך השינוע, האחסון והטיפול בה.
- 3.1.2 **טופס הצהרת יצרן** פסולת מסוכנת יהיה על גבי טופס 5.1 חתום ע"י יצרן הפסולת המסוכנת (להלן- טופס הצהרת יצרן) כמפורט בנספח 5 ועל פי עדכוננו מעת לעת.
- 3.1.3 דרישה לקבלת **דוגמה מייצגת** לצורך ביצוע אנליזות כימיות בעסק ובחינת היתכנות לטיפול בעסק.
- 3.1.4 **אנליזה כימית** מפורטת לדגימה מייצגת של הפסולת המסוכנת, שבוצעה במעבדה מוסמכת ע"י הרשות להסמכת מעבדות. האנליזות הנדרשות מפורטות בנספח 6. תעודת האנליזה ממעבדה מוסמכת תהיה תקפה עד שנתיים מתאריך האנליזה.
- 3.1.5 תנאי 3.1.4. לא יחול על הפסולות המפורטות להלן: סוללות, פסולת מעבדה, פלורסנטים, אירוסולים, ציוד מזוהם, אריזות ריקות שהכילו חומ"ס, חומר גלם באריזה מקורית, תוצ"ג, פסולת ציטוטוקסית, פסולות בכמויות קטנות (בכמות של 200 ק"ג לכל היותר).
- 3.2 בהתאם למידע שהתקבל בעסק מיצרן הפסולת המסוכנת המובא בסעיף 3.1, ובחינת התאמת הפסולת המסוכנת לשיטות אחסון, קליטה, ניתוב וטיפול הקיימות בעסק, יקבע העסק בכתב ויפעל על פי **פרוטוקול ניתוב** אשר יכלול:
- 3.2.1 העברה לטיפולים בעסק כמפורט בסעיף 2.6 ומחוץ לעסק כמפורט להלן:
- 3.2.1.1 שריפה באקוסול
- 3.2.1.2 העברה לטיפול מחוץ לעסק, באישור מנהל, בכפוף לתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א 1990
- 3.2.1.3 העברה לטיפול בחו"ל, באישור מנהל, בכפוף לתקנות רישוי עסקים (ייבוא ייצוא פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"ד- 1994
- 3.2.2 טיפולי קדם הנדרשים טרם העברה ליעד הטיפול או הניתוב כמפורט:
- 3.2.2.1 הכנה וטיפול מקדים באריזות
- 3.2.2.2 העברה מאריזה אחת לאחרת
- 3.2.2.3 גריסה
- 3.2.2.4 ניתוב לייצוב מיצוק-
- 3.2.2.4.1 טיפול בפסולת נוזלית LOD מעל 40%
- 3.2.2.4.2 טיפול בגין עצמים זרים הקיימים בפסולת
- 3.2.2.4.3 טיפול בפסולת חומצית בערך הגבה הנמוך מ- 4.
- 3.2.2.4.4 טיפול בפסולת בעלת ריכוז אמוניה גבוה מ- 500ppm

- 3.2.2.4.5 טיפול בפסולת המכילה עקבות ציאניד עד לרמה של 2 gr/kg.
- 3.2.2.4.6 טיפול בעקבות מחמצנים עד לרמה של 20 gr/kg.
- 3.2.2.4.7 טיפול בפסולת בעלת ריכוז VOC גבוה מ- 100ppm.
- 3.2.2.5 כל טיפול קדם אחר הקיים בעסק ונדרש לצורך טיפול בפסולת בעסק ומחוצה לו.
- 3.2.3 אופן ההיערכות הנדרש של יצרן הפסולת לעניין תנאי ההעברה של הפסולת, ובכלל העברתה אל העסק ואנליזה שלהן ככל הנדרש
- 3.2.4 פירוט לגבי אופן קליטת הפסולת המסוכנת, ניתובה ואחסונה, טרם העברתה לטיפול בעסק ומחוצה לו.
- 3.2.5 בחינה של עמידת הזרם הנקלט בערכי הסף מגבלות הטיפול בעסק ומסלולי הניתוב.
- 3.3 לאחר קביעת פרוטוקול הניתוב, העסק יפעל על פי ההוראות הבאות:
 - 3.3.1 העסק יאשר בכתב ליצרן הפסולת המסוכנת כי הפסולת ניתנת לקליטה לטיפול בעסק או ניתוב מחוצה לו וזאת ע"י חתימה על טופס 5.1.
 - 3.3.2 העסק יעביר הודעה בכתב ליצרן הפסולת, טרם הטיפול לגבי ניתוב הפסולת לטיפול בעסק או ביעד אחר והטיפול המקדים הנדרש.
 - 3.4 העסק ישמור ל- 3 שנים, לכל הפחות: מידע מיצרן הפסולת כמפורט בסעיף 3.1, פרוטוקול הניתוב לכל זרם פסולת כמפורט בסעיף 3.2, האישורים בכתב שניתנו ליצרן הפסולת לגבי כל זרם פסולת מסוכנת, כמפורט בסעיף 3.3. כלל האישורים שניתנו, ירוכזו בטבלת מעקב, כמפורט בנספח 7.
 - 3.5 כלל המסמכים בשלב הטרם קליטה, יוצגו לממונה, על פי דרישתו

4. קליטת ומיון פסולת מסוכנת

- העסק יכין ויפעל על פי נוהל קליטת פסולת מסוכנת והוא יכלול, בין היתר את הבדיקות הבאות:
- 4.1 קליטת פסולת מסוכנת רק עם **טופס מלווה**, כמפורט על פי הנוסח בנספח 8 ויפעל על פי ההוראות הבאות:
 - 4.1.1 במקרה שיצרן הפסולת המסוכנת לא נדרש בהיתר רעלים, העסק ינחה את יצרן הפסולת המסוכנת במילוי הטופס המלווה ויחתום מי מטעמו של יצרן הפסולת המסוכנת אשר הוסמך לכך.
 - 4.1.2 במקרה בו העסק מטפל בפסולת המסוכנת בתוך אתר העסק או מנתב את הפסולת לאקוסול, העסק יחתום על הטופס המלווה כיעד הסופי (חלק ה').
 - 4.1.3 במקרה בו העסק מנתב את הפסולת שנקלטה, ליעד אחר בהתאם לסעיף 3.2.1, העסק יחתום על הטופס המלווה רק במקום המיועד לתחנת מעבר (חלק ג') ויעביר את הטופס לידי יעד הטיפול, לצורך המשך חתימה על הטופס המלווה במקום המיועד ליעד הסופי (חלק ה')
 - 4.1.4 העסק ישמור העתק ברשותו, ויחזיר עותק חתום נוסף ליצרני הפסולת מסוכנת, בהקדם האפשרי ולא יאוחר מחודש מיום קליטת הפסולת המסוכנת בעסק.
 - 4.2 בדיקת הנתונים המוצהרים ועמידתה בקריטריונים לסוג פסולת המסוכנת הניתנת לקליטה בעסק וטיפול או ניתוב בהתאם ל:

- 4.2.1 טופס הצהרת יצרן
- 4.2.2 הטופס המלווה
- 4.2.3 MSDS \ כרטיס בטיחות \ כרטיס חירום, מאפיינים ייחודיים
- 4.2.4 תווית סימון על האריזה המכילה את סיווג הפסולת, תכונות סיכון של הפסולת הארוזה
- 4.3 העסק יבדוק כי הפסולת הנקלטות לרבות פסולת אריזות, מסומנת בתווית הכוללת את: שם המפעל יצרן הפסולת, סוג הפסולת (מרכיבה הכימי העיקרי), קבוצת הסיכון, שם ומספר פריט ברשימת הפסולות האירופית. ככל שאין סימון כאמור, יסמן בעל העסק את הפסולת בתווית מטעמו.
- 4.4 העסק לא יטפל בפסולת שאינה פסולת מסוכנת, ביחד עם פסולת מסוכנת, אלא אם קיבל לכך אישור בכתב מאת הממונה.
- 4.5 פסולת מסוכנת שהגיעה או שנתגלה שעדיין נמצאת בתגובה (שאינה **בשווי משקל**) תקלט בעסק כמפורט להלן:
- 4.5.1 הפסולת תאוחסן באתר אחסון ייעודי ומשולט "פסולת מסוכנת חשודה", בהתאם לנדרש בגיליונות הבטיחות (אם קיימים) ובאופן שלא יתאפשר ערוב עם פסולות אחרות.
- 4.5.2 העסק ידווח לממונה על קליטת הפסולת בעסק, ויפעל על פי נוהל טיפול בפסולת שנמצאת בתגובה אשר יכלול, בין היתר:
- 4.5.2.1 מבחנים לבדיקת הימצאותה של הפסולת המסוכנת בתגובה לרבות: בדיקות של הפרשי לחצים, הפרשי כמויות והפרשי טמפרטורה של הפסולת על פני זמן (לכל הפחות שלושה ימים).
- 4.5.2.2 הדרכת כלל העובדים לגבי אופן העיסוק בפסולת המדוברת.
- 4.5.2.3 הגדרת טיפול / ייצוב של הפסולת בתגובה לרבות אמצעים לצמצום פליטה באמצעות קירור, ספיגה וכדומה
- 4.5.2.4 תיעוד הבדיקות שבוצעו אשר יכלול:
- 4.5.2.4.1 תאריך ושעת הבדיקה
- 4.5.2.4.2 שם יצרן הפסולת
- 4.5.2.4.3 מיקום הבדיקה
- 4.5.2.4.4 הנתונים שנבדקו
- 4.5.2.4.5 ממצאי הבדיקה
- 4.5.2.4.6 מסקנות ויעד ניתוב הפסולת המסוכנת
- 4.5.2.5 רק לאחר שמצא העסק, כי הפסולת המסוכנת כבר איננה בתגובה (נמצאת בשיווי משקל), יוכל לקלוט אותה לטיפול וידווח לממונה על סוג הטיפול.
- 4.5.2.6 במידה והעסק מצא כי הפסולת המסוכנת עדיין נמצאת בתגובה, יודיע על כך לממונה לצורך קבלת הנחיות.

4.6 העסק ישקול כל פסולת בעת כניסתה לעסק. רק במקרים בהם קיימים תקלה במכשיר השקילה, הנהג יעביר לעסק תעודת שקילה המתאימה לפסולת שאמורה להיקלט בעסק.

4.6.1 נתוני השקילה יועברו ישירות למחשב, יתועדו, ירשמו ויונהלו באופן אלקטרוני.

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

4.6.3 נתוני השקילה יוצגו לממונה, על פי דרישה.

4.7 דיגום הפסולת - בעת הקליטה, העסק ידגום את הכמות הנדרשת לביצוע כלל הבדיקות הנדרשות לבדיקה במעבדת העסק. בנוסף, תילקחנה דוגמאות לצורך שמירתן, לכל הפחות, למשך שלושה חודשים ולא לפני שהפסולת טופלה במתקני העסק או נותבה ליעד טיפול מתאים, בהתאם לפרוטוקול הניתוב שהוגדר ולא לפני שהוצאה ליצרן הפסולת חשבונית בגין הטיפול בפסולת.

4.7.1 הדיגומים יתועדו באופן המאפשר עקיבות אחר הפרטים הבאים:

4.7.1.1 תאריך ושעת קליטה

4.7.1.2 שם יצרן הפסולת

4.7.1.3 סוג הפסולת, על פי המוצהר בטופס שחרור מעבדה.

4.7.1.4 מספר הפסולת המתקבל בטופס שחרור מעבדה

4.7.2 לגבי משלוחים המכילים מספר אריזות של אותה פסולת מסוכנת מאותו יצרן, מספר הדגימות

יהיה על פי האלגוריתם הסטטיסטי, המובא להלן $\sqrt{n+1}$ כאשר n מבטא את מספר האריזות,

כדוגמה בטבלה הבאה:

| מספר האריזות שידגמו | מספר האריזות במשלוח |
|---------------------|---------------------|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 3 | 4 |
| 4 | 10 |
| 6 | 30 |
| 10 | 80 |

מהדגימות שתילקחנה בסעיף 4.6.2, תוכן דוגמה מורכבת, שעליה תבוצע האנליזה במעבדת העסק.

4.8 תנאי 4.7 לא יחול על הפסולות המפורטות להלן:

4.8.1 חומרים המגיבים עם מים (כגון: תינויל כלוריד, מלבין, מתכות קלות).

4.8.2 סוללות, פסולת מעבדה, פלורסנטיים, אירוסולים, ציוד מזוהם, אריזות ריקות שהכילו חומ"ס,

חומר גלם באריזה מקורית, תוצ"ג, פסולת ציטוטוקסית, פסולת פתוגנית/ זיהומית, פסולות

בכמויות קטנות (בכמות של 200 ק"ג לכל היותר).

4.9 העסק ימציא תעודת שחרור מעבדה (חדר 19) (להלן – **אנליזה לקליטה בעסק**) בהתאם לנספח 9 בה יצוין מספר מזהה חד חד ערכי של זרם הפסולת עם יכולת עקיבות אל מול מסמכי טופס הצהרת יצרן ופרוטוקול הניתוב.

4.9.1 העסק ישמור את תוצאות האנליזה לכל הפחות למשך 5 שנים ויציגם לממונה, על פי דרישה.

4.10 העסק יבדוק התאמת הערכים המתקבלים באנליזה לערכי הסף לטיפול בעסק או לניתוב מהעסק כמפורט בנספח 2 ויעבירה לאזורי מיון, אחסון או טיפול בהתאם לנדרש בתנאי היתר זה.

4.11 העסק יבחן את עמידת הפסולת בקריטריונים לסוג פסולת המסוכנת הניתנת לטיפול או לניתוב מהעסק, בהתאם לפרוטוקול על פי הנדרש בסעיף 3.2

4.12 העסק יבדוק כי קיימת התאמה בין סוג וכמות הפסולת המסוכנת שהתקבלה לבין פרטי הפסולת המסוכנת בטופס הצהרת יצרן.

4.12.1 במידה וקיימת התאמה, העסק יציין את יעד הטיפול או הניתוב עבור פסולת זו, על גבי האנליזה לקליטה בעסק.

4.12.2 במידה ולא קיימת התאמה, יש לפעול לפי ההוראות הבאות:

4.12.2.1 מצא העסק, כי קיים שוני בין הפסולת שנקלטה לבין הפסולת שעבורה אושר מסמך הסכמה, העסק יבחן את הטיפול או הניתוב על פי האפשרויות הבאות:

4.12.2.1.1 עבור פסולת **אסורה לקליטה**, בהתאם לסעיף 2.2, הפסולת תוחזר ליצרן הפסולת או ליעד אחר, בהתאם לאישור בכתב מאת הממונה, תוך 7 ימים מיום הגעתה לעסק

4.12.2.1.2 עבור פסולת **שאינה ניתנת לטיפול או לניתוב**, על פי סעיף 3.2.1, הפסולת תועבר תוך 14 ימים מיום הגעתה לעסק ליצרן הפסולת או ליעד טיפול מורשה, בכפוף לאישור מנהל.

4.12.2.1.3 עבור פסולת ה**ניתנת לניתוב**, העסק יפעל על פי ההנחיות הבאות:

4.12.2.1.3.1 במידה ומדובר בשטר מטען ספציפי, העסק ייעדכן את הטיפול אבל לא ישנה את פרוטוקול הניתוב.

4.12.2.1.3.2 במידה ומדובר בשינוי הרכב הפסולת באופן קבוע, העסק יישנה את פרוטוקול הניתוב, וזאת בנוסף לשינוי המידע מהיצרן והצהרת היצרן בשלב הטרם קליטה.

4.12.2.2 העסק יתעד בכתב את פרטי הפסולת המתוארת בסעיף 4.10.2. התיעוד יכלול:

4.12.2.2.1 תאריך הגעת הפסולת המסוכנת לעסק

4.12.2.2.2 שם יצרן הפסולת המסוכנת ופרטי איש קשר

4.12.2.2.3 כמות וסוג הפסולת המסוכנת

4.12.2.2.4 פירוט סיבה מפורטת לאי התאמת הפסולת למסמך ההסכמה, לרבות תוצאות האנליזה/ סיווגים/ צורת אריזה וכדומה

4.12.2.2.5 ציון אופן הטיפול או הניתוב בפסולת בהתאם לסעיף 3.2

- 4.12.2.2.6 תאריך קליטת הפסולת לטיפול או לניתוב.
- 4.12.2.3 העסק יודיע ליצרן הפסולת בכתב על השינוי בניתוב או בטיפול, בהתאם לסעיף 4.10.2.1 ורק לאחר קבלת אישור בכתב מהיצרן, יעביר לניתוב המתאים על פי השינוי.
- 4.12.2.4 העסק יודיע בכתב לממונה במחוז ולממונה באגף בכתובת hazwaste2@sviva.gov.il על פרטי הפסולת שלא התקבלה לטיפול או לניתוב בעסק ויאחסן אותה בנפרד באתר אחסון ייעודי ומשולט "פסולת מסוכנת, לא לקליטה".
- 4.13 **העסק יבדוק את האריזות** בהן נקלטת הפסולת, בהתאם לדרישות הבאות:
- 4.13.1 כל אריזה של הפסולת מסומנת בתווית סימון המכילה את שם המפעל יצרן הפסולת, סוג הפסולת (מרכיבה הכימי העיקרי), קבוצת הסיכון, שם ומספר פריט ברשימת הפסולות האירופית ככל שהאריזה איננה מסומנת כנדרש, העסק יפעל על פי נוהל טיפול בפסולת חריגה.
- 4.13.2 הפסולת ארוזה במארזים תקינים שאינם פגומים, חלודים, דולפים או נפוחים. במידה ונמצאה אריזה העונה לתיאור הזה, יש לפעול על פי ההנחיות הבאות:
- 4.13.2.1 העסק יעביר את תכולת האריזה באופן מידי, למיכל תקין או לחבית הנצלה המתאימה לסוג הפסולת.
- 4.13.2.2 העסק יחזיק בתחמומו מלאי מספיק של חביות הנצלה ריקות בכל עת.
- 4.13.2.3 העסק יעביר בכתב הודעה ליצרן הפסולת על היות האריזה לא תקינה (לפרט מה מהות הבעיה באריזה, אפשר גם צילום)
- 4.14 **העסק יסמן כל מארז או משלוח שאושר לקליטה בתאריך הקליטה ובמספר חד ערכי המתייחס לפרטי מועד ההגעה לאתר, וכל המפורט בסעיף 4.13.1.** כאשר תוכן המכלים או אריזות מועבר למכל אחר, יסומן המכל האחר במועד המוקדם ביותר של הגעת פסולת המועברת.
- 4.15 הנוהל והמסמכים הנדרשים בשלב זה, יוצגו לממונה על פי דרישתו.
- 4.16 העסק ינהל **רישום אלקטרוני** לפסולת המסוכנת הנקלטת בעסק:
- 4.16.1 הרישום יכלול לכל הפחות, את המפורט להלן:
- 4.16.1.1 יצרן הפסולת המסוכנת ושם איש קשר
- 4.16.1.2 שם הפסולת המסוכנת וסיווגה לפי הקטלוג האירופאי ואמנת באזל
- 4.16.1.3 סוג אריזה ומשקל הפסולת המסוכנת שהתקבלה בעסק
- 4.16.1.4 תאריך קליטת הפסולת המסוכנת
- 4.16.1.5 תאריך תחילת טיפול בפסולת המסוכנת
- 4.16.1.6 פרמטרים שנבדקו באנליזות
- 4.16.1.7 מסלול הטיפול לרבות אחסון, המכלה מחדש או העברה למכלי הזנה.
- 4.16.1.8 מסלול הניתוב לרבות אחסון מקדים, המכלה מחדש או העברה ליעד מורשה.
- 4.16.2 הרישום האלקטרוני, יוצג לממונה, בכל עת ועל פי דרישתו.

5. תיעוד ומעקב אחר פסולות המטופלות בעסק

- 5.1 העסק יפעיל מערכת מעקב לניהול פסולות ממוחשבת. מערכת המעקב תכיל לכל הפחות:
- 5.1.1 מידע הקיים במהלך השלבים השונים כולל טרום קליטה, קליטה, אחסון, טיפול ופינוי מחוץ לעסק.
 - 5.1.2 מצאי הפסולות המסוכנות הקיים בעסק ותעודכן באופן שוטף על מנת לשקף את תמונת המצב בכל עת.
- 5.2 העסק ידאג כי מערכת המעקב הממוחשבת תהייה מסוגלת לדווח לכל הפחות על הדברים הבאים:
- 5.2.1 כמות עדכנית כוללת של פסולת מסוכנת באתר בכל זמן נתון, במשקל (טון)
 - 5.2.2 פירוט של כמויות פסולת מסוכנת, המאוחסנת לפני הטיפול באתר, מסווגות לפי מסלול טיפול המיועד
 - 5.2.3 פירוט של כמויות פסולת מסוכנת באתר, מאוחסנות לפני העברה מחוץ לעסק (ביחידות של טון)
 - 5.2.4 פירוט של כמויות פסולת מסוכנת המסווגות לפי קבוצות סיכון (ביחידות של טון)
 - 5.2.5 מקום הימצאות הפסולת המסוכנת באתר ביחס לתשריט העסק
 - 5.2.6 פרק זמן המצאות הפסולת המסוכנת באתר.
 - 5.2.7 תיעוד של מידע לגבי כל זרם פסולת שנקלט מרגע הקליטה ועד למועד סיום הטיפול.

6. פריקה וטעינה של פסולת מסוכנת

- 6.1 העסק יבצע קליטה ומיון ופריקה וטעינה, של משלוח פסולת מסוכנת, רק תחת פיקוח של עובד המפעל בעל הכשרה מתאימה, המכיר את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים והפסולות המסוכנות בעסק, את אופן הטיפול בהם בחירום ובשגרה ואת כלל הנהלים הנדרשים לרבות נוהל פריקה וטעינה (מתוך התנאים הכלליים) לצורך מיון ואחסון בטיחותי.
- 6.2 העסק ידאג כי באזור לפריקה וטעינה של פסולת מסוכנת יהיה:
- 6.2.1 משטח לעמידת מכלית כביש או משאית לצורך דיגום תוכנה, שיהיה עמיד לחלחול כל החומרים העשויים להיות מאוחסנים עליו ומנוקז לבור איסוף
 - 6.2.2 אמצעים לטיפול בשפך או דליפה, כולל חומרי ספיגה וחביות הנצלה.
- 6.3 העסק ידאג לכך שבאזור הפריקה והטעינה של הפסולת המסוכנת, לא יהיה אחסון מכל סוג שהוא.
- 6.4 העסק יפרק ויטען פסולת מסוכנת, רק באזורים המיועדים לכך ובאופן שבו תעשה הפרדה בין קבוצות סיכון בהתאם לתיוג האריזה והמידע שהתקבל מיצרן הפסולת.
- 6.4.1 מכלים או אריזות יאוחסנו בסמוך, במשטח אחד או במאצרה אחת רק אם לא תיתכן כל ריאקציה בין החומרים המאוחסנים בסמוך ואופן הטיפול במקרה של אירוע הוא זהה לגבי כל החומרים המאוחסנים.
 - 6.4.2 המכלים או האריזות יהיו סגורים כל העת למעט בזמן הדיגום מהם.

7. אחסון

- 7.1 העסק יחזיק ויאחסן רעלים ופסולת מסוכנת באזורים ייעודיים ונפרדים.
- 7.2 העסק יציב כלי קיבול לרעל/ פסולת מסוכנת נוזלית או גזים מונזלים (למעט גזים מונזלים דליקים) בהתאם למפורט להלן:
- 7.2.1 בתוך מאצרות העומדות בתנאים המפורטים בנספח 10.
- 7.2.2 רעלים ופסולת מסוכנת העלולים להגיב ביניהם, יאוחסנו במאצרות נפרדות.
- 7.2.3 פתחי מילוי של המכלים לרבות ברזי ריקון, יהיו בכל עת, לכיוון תוך המאצרה
- 7.3 העסק לא יאחסן **פסולת נוזלית או פסולת בתפזורת** בבריכות פתוחות, למעט פסולת היסטורית במסגרת שיקום בריכות בב"ש 6.
- 7.4 העסק יאחסן **פסולת בסככה 1**, טרם העברתה לאקוסול, כמפורט להלן:
- 7.4.1 הכמות המקסימלית לאחסון לא תעלה על 700 טון בכל עת. ובכל מקרה פסולת שהוכנסה לסככה תפונה ממנה תוך 6 חודשים לכל היותר. במידה ותהיה דרישה לאחסון פסולת בסככה 1, מעל הכמות המאושרת, העסק יפנה לקבלת אישור מראש ובכתב מאת הממונה.
- 7.4.2 הפסולת תופרד בסככה על פי קבוצות סיכון, כך שתמנע תגובה כימית בין בזמן אחסון הפסולות.
- 7.4.3 הפסולת תופרד בתוך הסככה על פי דרישות תפעוליות להמשך טיפול כגון אקוסול, ייצוא וכדומה ובהתייחס להרכב הנדרש על פי יעד הפינני.
- 7.4.4 העסק ינתב את הפסולת לאקוסול בהתאם ליכולת הקליטה באקוסול ואופן האריזה הנדרשת לצורך קליטתה.

8. שילוט וסימון

- 8.1 העסק יציב בכניסה לעסק ועל גבי הגדר ההיקפית, במספר מקומות שלטים המכילים את הפרטים הבאים כאשר גודל הכיתוב יהיה לכל הפחות 10 ס"מ לאות:
- 8.1.1 אחסון רעלים ופסולות מסוכנות
- 8.1.2 אין להבעיר אש
- 8.1.3 טלפון חירום הזמין 24 שעות ביממה
- 8.2 העסק ישלט את כל המכלים הקבועים והעמדות בהם מאוחסנים, רעלים ופסולות בהתאם למפורט להלן:
- 8.2.1 כמפורט בתקנות שירותי הובלה התשס"א – 2001
- 8.2.2 השילוט יוצב במקום בולט
- 8.2.3 הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה באמצעות צבע עמיד על גבי חומר עמיד מכאנית כימית ובמקרה שרפה.

- 8.2.4 אם מאוחסנים בעמדה מספר רעלים ניתן לשלטם בשלט משותף.
- 8.3 העסק ישלט את כל המתקנים והעמדות, לרבות עמדות קליטת פסולת מסוכנת, מיון, אריזה מחדש, טיפול באריזות או כל עיסוק אחר המותר על פי היתר זה ובהתאם למפורט להלן:
- 8.3.1 יכלול את הפעילות המותרת בעמדה / מתקן
- 8.3.2 יהי בגודל או שלא יפחת מ- 10 ס"מ
- 8.3.3 יוצב במקום בולט
- 8.3.4 הכיתוב יהיה קריא וברור ויעשה באמצעות צבע עמיד על גבי חומר עמיד מכאנית כימית ובמקרה שרפה
- 8.4 העסק יסמן את כל כלי הקיבול הניידים בתווית אשר הכיתוב עליה יהיה בגובה אות שלא יפחת מ- 1 ס"מ, כמפורט להלן:
- 8.4.1 פסולת מסוכנת שהתקבלה ללא אחוד תסומן כאמור בסעיף 4.13.1
- 8.4.2 עבור פסולת מסוכנת לאחר אחוד:
- 8.4.2.1 פרוט תכונות הפסולת המסוכנת המאוחדת
- 8.4.2.2 הגדרת הפסולת המסוכנת המאוחדת על פי המרכיבים העיקריים והמסוכנים ביותר
- 8.4.2.3 קבוצת סיכון וקבוצות אריזה אם קיימת
- 8.4.2.4 מצב הצבירה של הפסולת המסוכנת
- 8.4.2.5 סימון תכונות הפסולת המסוכנת (ראקטיביות, קורוזיביות, דליקות וכד')

9. טיפול בפסולת מסוכנת

- 9.1 העסק יטפל בפסולת, על פי פרוטוקול הטיפול והניתוב הייעודי שהוגדר והותאם לזרם זה.
- 9.2 העסק יבצע **מיון ואריזה** כמפורט להלן:
- 9.2.1 העסק ימייין ויסווג פסולת מסוכנת המיועדת לאחסון, אריזה מחדש ו/ או איחוד, יבוצע ע"י כימאי בעל תואר ראשון לפחות בכימיה או הנדסת כימיה, המצויד באמצעים הנדרשים לצורך זיהוי קבוצות הסיכון.
- 9.2.2 העסק יארוז כל פסולת מסוכנת, לאחר תהליך המיון, באריזות תקינות המתאימות לסוג החומר המסוכן המוחזק בהם, מצוידות במכסה תואם, אשר יעמדו בדרישות יעד הטיפול בפסולת זו.
- 9.2.3 העסק לא יארוז מחדש פסולת מסוכנת למעט אריזה מחדש של פסולת מסוכנת מאותו זרם
- 9.2.4 העסק לא יאחד פסולת ציטוטוקסית ופסולת פתוגנית/זיהומית ויפעל על פי ההוראות הבאות:
- 9.2.4.1 פסולת ציטוטוקסית:
- 9.2.4.2 העסק לא יפתח אריזות פסולת ציטוטוקסית.
- 9.2.4.3 האריזות המקוריות הסגורות המכילות פסולת ציטוטוקסית, יועברו מעגלות אל חביות מתכת.

9.2.4.4 הפסולת הציטוטקסית תועבר לשריפה באקוסול או לייצוא בכפוף לאישור מנהל לייצוא.

9.2.4.5 פסולת פתוגנית:

9.2.4.6 העסק לא יפתח אריזות מקוריות תיקניות המכילות פסולת פתוגנית/זיהומית.

9.2.4.7 האריזות יכנסו בשלמותן למתקן טיפול.

9.2.4.8 מתקן הטיפול ישאר סגור בכל עת שמבוצעים גריסה וחיתוי לפסולת פתוגנית/זיהומית.

9.2.4.9 לאחר סינון הזרמים השונים מהתהליך יבוצע חיטוי למתקן הטיפול בטרם ייפתח לקליטת מנה נוספת.

9.2.4.10 זרמי הפסולת הנוצרים בתהליך, שפכים ופסולת מוצקה, יידגמו וייבחנו בהתאם להוראות המפורטות בחוזר למעבדות 4/2006.

9.2.4.11 לזרמי הפסולת כאמור בסעיף 9.2.4.10, יבוצעו אנליזות לפרמטרים הבאים: pH, CFU, TSS, מוליכות חשמלית, TOC, BOD, COD.

9.2.4.12 זרם השפכים, לאחר ביצוע דיגום ואנליזה, ינותב למתקן טיפול בשפכים סניטרים או למתקן ניטרול בכפוף לעמידה בערכי הסף לקליטה במתקנים אלה.

9.2.4.13 זרם הפסולת המוצקה, לאחר ביצוע דיגום ואנליזה, ינותב בהתאם לחלופות הבאות בכפוף לעמידה בערכי הסף לקליטה במתקנים אלה:

9.2.4.13.1 לסילוק לשריפה באקוסול

9.2.4.13.2 למתקני השבת אנרגיה בהתאם לאישור בכתב מראש מאת המשרד להגנת הסביבה ובכפוף להוראות כל דין.

9.2.4.13.3 לסילוק לאתרי הטמנה לפסולת מעורבת בכפוף להוראות כל דין.

9.3 העסק יתחיל טיפול בפסולת המסוכנת שאושרה לקליטה בפרק הזמן המפורט להלן, אלא אם התקבל אישור אחר בכתב מטעם הממונה:

9.3.1 עבור פעילות העסק כתחנת מעבר לצורך ניתוב הפסולת ליעדי טיפול מחוץ לעסק או לייצוא, תוך 6 חודשים מיום הקליטה בעסק

9.3.2 עבור ניתוב לטיפול בעסק לרבות ניתוב לאקוסול, להטמנה או לייצוב מיצוק, תוך 6 חודשים מיום הקליטה בעסק

9.4 העברת פסולות מכלי קיבול אחד לאחר תבוצע באופן הבא:

9.4.1 העסק יעביר פסולת לכלי אחסון אחר על ידי שימוש בצינור טבול להפחתת היווצרות קצף או התזה של חומר מסוכן.

9.4.2 העסק יעביר חומרים דליקים באמצעות טכניקות המתאימות למניעת היווצרות חשמל סטטי אשר עלול להצית את החומרים.

9.4.3 העסק לא יעביר חומרים גרביטציוניים, אלא אם ישנם אמצעי מניעת מילוי יתר.

9.4.4 העסק יעביר חומרים נדיפים או כאלו הגורמים למטרדי ריח או לפיזור אבק, רק 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.

9.5 העסק ינהל **רישום לכל מתקן טיפול** בתחמומו. הרישום יכלול:

9.5.1 תאריך

9.5.2 רשימת הפסולות שטופלו במהלך היום כולל שמות יצרני הפסולת המסוכנת והכמות שטופלה מכל יצרן

9.5.3 כמות כוללת (טונות) של פסולת מסוכנת שטופלה במהלך היום.

9.6 העסק יכין ויפעל על פי **נוהל אחוד פסולות מסוכנות** אשר יכלול:

9.6.1 התייחסות לבחינה מקדימה של אחוד פסולת מסוכנת, על-פי מבחן התאימות (compatibility) כמפורט בקישור הבא:

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

9.6.2 בהתאם למבחן התאימות, יש להגדיר:

9.6.2.1 ביצוע בדיקות התאימות, הלכה למעשה בקנה מידה מעבדתי, על מנת לוודא שאכן ניתן לאחד את הפסולות המסוכנות.

9.6.2.2 תיעוד הבדיקות שנעשו כולל פירוט הפסולות המסוכנות אשר אוחדו.

9.6.2.3 חתימת גורם המאשר את האחוד מטעם העסק.

9.6.3 העסק יבצע אחוד לפסולות המסוכנות, רק לרשימת קבוצות הפסולת המסוכנת המותרות לאיחוד (מותר לאחד פסולות בתוך כל קבוצה, אסור האחוד בין פסולות מקבוצה אחת לפסולות מקבוצה אחרת) בהתאם לרשימת הקבוצות הניתנות לאחוד:

9.6.3.1 חומצות אורגאניות (למעט חומצות המכילות סולפידים או כרומאטים – אותן לא ניתן לערב עם חומצות אחרות).

9.6.3.2 חומצות אנאורגאניות (יש להפריד מראש חומצות המכילות סולפידים או כרומאטים

9.6.3.3 בסיסים אורגאנים

9.6.3.4 בסיסים אנאורגנים

9.6.3.5 ממסים

9.6.3.6 תרופות (תרופות ציטוטוקסיות ישלחו באריזתן המקורית בלבד)

9.6.3.7 תמיסות צילום

9.6.3.8 שרפים בהתאם לסוג השרף

9.6.3.9 פחם פעיל

9.6.3.10 שמנים

9.6.3.11 אמולסיות

9.6.3.12 סוללות למעט סוללות ליתיום שלא יעורבבו עם סוללות או חומרים אחרים

9.6.3.13 גלילי גז שלמים, גלילי גז אינרטי בלבד, שאינו רעיל או דליק

9.6.3.14 נורות

9.6.3.15 מוצקים

9.6.4 העסק לא יאחד זרמים שאינם מופיעים ברשימת הקבוצות המובאת לעיל. במידה וירצה לאחד זרמים נוספים, יידרש באישור מראש ובכתב מאת הממונה.

9.6.5 העסק לא יאחד פסולות שאינן עומדות בערכי הסף לקליטה לטיפול או לניתוב, עם פסולות אשר עומדות בערכי הסף לקליטה לטיפול או לניתוב, לצורך מניעת אחוד פסולות לצורך מיהול.

9.6.6 העסק, לאחר האחוד, ידגום את הפסולת המסוכנת החדשה טרם העברתה ליעד הטיפול או הניתוב. על הדוגמה להיות הומוגנית ומייצגת טרם העברתה לאנליזה.

9.6.7 המסמכים הרלוונטיים לאחוד פסולות מסוכנות, יוצגו לממונה על פי דרישתו.

9.7 העסק יבצע ניטור לתהליכי הטיפול, על מנת לוודא תקינות התהליך ותוצריו. ולשם כך כלי הקיבול המשמשים לטיפול יהיו מצוידים באמצעי ניטור מתאימים כמו מד גובה, מד ערכי הגבה ומד טמפרטורה וכיו"ב, ומדידותיהם ינוטרו באופן אוטומטי, רציף ומחובר למערכת בקרה והתראה הנמצאת תחת השגחה רציפה.

9.8 גריסת פסולת-

9.8.1 העסק יסלק את הפסולת המתקבלת מגריסת הפלורונסטים, אל אתר ההטמנה בעסק.

9.8.2 **גריסה של אריזות של תרופות** – העסק יגרוס פסולת אריזות של תרופות מוצקות או נוזליות, באופן שלא יגרום למטרדים לסביבה. תוצרי הגריסה יוחזקו בסככה 1 עד לניתובם לטיפול באקוסול.

9.9 טיפול באריזות שהכילו חומרים מסוכנים-

9.9.1 העסק יטפל באריזות שהכילו פסולת מסוכנת שנקלטה בעסק, על פי פרוטוקול הטיפול באריזות שהותאם לפסולת זו בשלב הטרם קליטה.

9.9.2 סוגי האריזות המותרים לטיפול בעסק:

9.9.2.1 אריזות פלסטיק ריקות (כגון קוביות, חביות וכו')

9.9.2.2 אריזות מתכת

9.9.3 העסק לא יטפל בפסולת אריזות שהכילה פסולת רדיואקטיבית (קבוצת סיכון 7), פסולת נפיצה (קבוצת סיכון 1) ופסולת זיהומית (קבוצת סיכון 6.2).

9.9.4 העסק יבחן את המידע על תכולת האריזות על פי מסמכי טרום הקליטה, לרבות פרטים על סוג הפסולת המסוכנת באריזה והרכבה, בהתייחס לכימיקלים וחומרים ששימשו בייצור הפסולת, מזהמים ספציפיים, תכונות סיכון, MSDS או דף בטיחות, מאפיינים ייחודיים כגון מגיב עם מים וכל מידע אחר שיהיה רלוונטי לצורך קבלת מידע על תכולת האריזה.

- 9.9.4.1 מצא העסק, כי האריזה ניתנת לטיפול בעסק, על פי פרוטוקול הטיפול המתאים, יעביר את האריזות לטיפול וזאת לאחר שדאג לסמן את המידע על גבי האריזה.
- 9.9.4.2 מצא העסק, כי האריזה איננה ניתנת לטיפול בעסק, העסק יעביר את האריזה ללא טיפול, ליצרן הפסולת או ליעד טיפול מאושר, בכפוף לאישור מנהל וזאת תוך 14 ימים מיום הגעתה לעסק ולאחר שהודיע על כך מראש ובכתב ליצרן הפסולת.
- 9.9.4.2.1 העסק יתעד את פרטי הפסולת בכתב. התיעוד יכלול:
- 9.9.4.2.1.1 תאריך הגעת הפסולת לעסק
- 9.9.4.2.1.2 יצרן הפסולת
- 9.9.4.2.1.3 כמות וסוג האריזות
- 9.9.4.2.1.4 סיבת אי קליטת הפסולת בעסק
- 9.9.4.2.1.5 יעד הפינוי והתאריך
- 9.9.4.2.1.6 אישור קליטת הפסולת ביעד הפינוי.
- 9.9.4.3 העסק יודיע בכתב לממונה על פרטי פסולת האריזות שלא טופלה והסיבה לכך שלא טופלה, בהתאם לסעיפים המפורטים בסעיף 9.9.4.2.1.
- 9.9.4.4 העסק יאחסן את האריזות שאינן ניתנות לטיפול, באתר אחסון ייעודי ומשולט: "פסולת מסוכנת, לא לקליטה".
- 9.9.5 העסק לא יטפל בפסולת אריזות שמכילה חומר שאינו נמצא בשיווי משקל. במידה ונמצא כי האריזה מכילה חומר שאינו במצב שיווי משקל, העסק יפעל על פי סעיף 4.5.
- 9.9.6 העסק יעביר את פסולת האריזות לעמדות מיון, אחסון וטיפול הקיימות בעסק.
- 9.9.7 מיון פסולת האריזות והטיפול בהן יהיו בהתאם ל:
- 9.9.7.1 היעד הקולט- העברה לטיפול, מחזור או שימוש חוזר תוך התייחסות לאיסור העברה לשימושים תעשייתיים שאינם רגישים.
- 9.9.7.2 איכות התוצר הנדרשת על ידי היעד הקולט.
- 9.9.7.3 התייחסות לחומרי המבנה השונים של האריזות, צורות האריזה והצבע
- 9.9.8 העסק לא ישטוף ולא יגרוס, פסולת אריזות שהכילו חומרים כימיים שעלולים להגיב עם מים, אלא אם כן, המתקן הוגדר ייעודי לפסולת מסוג זה.
- 9.9.9 העסק ייטפל באריזות שהכילו חומר דליק נדיף, באמצעות מערכת שטיפה מוגנת פיצוץ
- 9.9.10 העסק ייטפל בפסולת אריזות שהכילה חומרים אורגניים נדיפים או חומרים אחרים שעלולים לגרום למטרדי ריח, במערכת סגורה עם אמצעים למניעת פליטות, כפי שאושר מראש ובכתב על ידי הממונה.
- 9.9.11 העסק, במידה ומבצע אחוד פסולת לתכולת האריזות, טרם העברתן לטיפול, יפעל בהתאם לסעיף 9.6 בתנאים אלו.
- 9.9.12 טיפול באריזות על ידי שטיפה-

- 9.9.12.1 העסק לא ישטוף אריזות המכילות חומרים שאינם מפורטים בתוספת הראשונה להיתר הרעלים.
- 9.9.12.2 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 השטיפה תבצע בחלל ייעודי, בנוי כמאצרה ומאוורר באופן טבעי או מאולץ.
- 9.9.12.3 העסק ישטוף פסולת אריזות, הניתנות לשטיפה, באמצעות מים, מים ודטרגנטים / או סודה קאוסטיק ובכל מקרה, יבטיח כי תימנע תגובה כימית בין חומר השטיפה לשאריות שהיו באריזה.
- 9.9.12.4 העסק לא ישטוף אריזות באמצעות סולבנט נדיף.
- 9.9.13 טיפול באריזות על ידי גריסה-
- 9.9.13.1 העסק יגרוס אריזות רק לאחר שוידא כי מכונת הגריסה ריקה מחומרים שנגרסו בה קודם, שטופה ומוכנה לגריסת חומר חדש.
- 9.9.13.2 העסק יגרוס את האריזות רק לאחר שרוקן את החומר הזרים המוכל בהן.
- 9.9.14 טיפול באריזות על ידי דחיסה-
- 9.9.14.1 העסק ידחוס רק אריזות ריקות.
- 9.9.14.2 במידה והעסק מעוניין להסיר מזהמים מהאריזות בשיטה אחרת משטיפה, יעביר את השיטה לאישור הממונה.
- 9.9.14.3 העסק ידחוס אריזות לחץ רק לאחר שחרור הלחץ.
- 9.9.15 טיפול באריזות לצורך שימוש חוזר-
- 9.9.15.1 העסק ידאג לכך שאריזות ריקות, המיועדות לשימוש חוזר לצרכי הובלה, תעמודנה בדרישות הספר הכתום.
- 9.9.15.2 העסק יגדיר נוהל טיפול באריזות לצורך שימוש חוזר, אשר יבטיח את בחינת היות האריזה מתאימה לשימוש חוזר. הנוהל יכלול לכל הפחות קריטריונים להתאמת האריזה לשימוש חוזר:
- 9.9.15.2.1 בדיקת שלמות האריזה
- 9.9.15.2.2 בדיקת שלמות ותקינות אמצעים המורכבים על האריזה לרבות ברזים, מכסים וכדומה
- 9.9.15.2.3 הורדת כלל המדבקות ואמצעי הזיהוי של החומרים הקודמים באריזה
- 9.9.15.2.4 התאמת האריזה לשימוש חוזר על פי היעד אליו מועברת ובכל מקרה, האריזות תועברנה רק לשימושים תעשייתיים שאינם רגישים.
- 9.9.16 העסק ינהג בפסולת אריזות שלא ניתנות לטיפול בעסק, כפסולת מסוכנת הנוצרת בעסק ויעביר אותן לטיפול ליעדים הבאים בלבד:

- 9.9.16.1 לטאתרי מחזור, לשימוש חוזר או למפעל טיפול, בכפוף לקבלת אישור מנהל ועל פי כל דין.
- 9.9.16.2 ייצוא, בכפוף לקבלת אישור על פי תקנות החומרים המסוכנים (ייבוא וייצוא פסולת מסוכנת) התשנ"ד – 1994 ובהתאם לתנאיה.
- 9.9.17 העסק ינהל רישום אלקטרוני של כל האריזות שטופלו בעסק. הרישום יכלול לכל הפחות, את המפורט להלן:
- 9.9.17.1 ייצור הפסולת
- 9.9.17.2 תכולת הפסולת באריזות
- 9.9.17.3 סוג האריזות ומשקל האריזות שנקלטו לטיפול בעסק
- 9.9.17.4 תאריך תחילת טיפול באריזות
- 9.9.17.5 סוג הטיפול באריזות
- 9.9.17.6 התוצרו / או הפסולת הנוצרים בתהליך הטיפול וכמותם
- 9.9.18 העסק ינהל רישום לכל מתקן טיפול באריזות. הרישום יכלול:
- 9.9.18.1 תאריך (יומי)
- 9.9.18.2 שמות יצרני הפסולת שפסולתם טופלה במהלך היום.
- 9.9.18.3 כמות כוללת (טונות) של אריזות פסולת שטופלו במהלך היום.
- 9.9.19 העסק יעביר את התוצרים רק לאתר מחזור או לשימוש חוזר וזאת לאחר שקיבל אישור בכתב ומראש מהיעד העתיד לקלוט את התוצרים, על כך שאיכות התוצרים, על פי מתאימה לקליטה אצלו ותועבר רק לשימושים תעשייתיים שאינם רגישים, על פי המפורט **בנספח 11**.
- 9.9.20 העסק יעביר את האריזות המיועדות למחזור ו/ או לשימוש חוזר, כמפורט להלן:
- 9.9.20.1 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.
- 9.9.20.2 אריזות מתכת בלחץ, המועברות למחזור, יועברו כשהן ריקות ורק לאחר שחרור הלחץ.
- 9.9.20.3 אריזות לשימוש חוזר המיועדות להובלת חומרים מסוכנים, תעמודנה בדרישות ת"י 2302 חלק 2.
- 9.9.21 העסק יעביר את התשטיפים הנוצרים מטיפול השטיפה לטיפול במתקני העסק.

9.10 נטרול, שיקוע ותהליכי חמצון- חיזור (פיזיקו-כימי)

- 9.10.1 העסק לא יקלוט בוצות לטיפול במתקן הפיזיקו-כימי.
- 9.10.2 העסק יקלוט פסולת מוצקה לטיפול בתהליך זה, אלא רק לצורך המסה והעברה למתקן הסתירה.

9.10.3 העסק יקלוט פסולות חומצה חלשה, חומצה חזקה, מחמצנים ושפכים בסיסיים במערכות נפרדות.

9.10.4 העסק יעביר תוצר מתקן טיפול פיזיקו-כימי להמשך טיפול במתקן ייצוב מיצוק.

9.10.5 ככל שתוצרים ממתקן טיפול פיזיקו כימי יעמדו בערכי הסף המפורטים בנספח 12, אלה יוזרמי לבייש 5.

9.10.6 תנאים לטיפול בפסולת אמוניה והעברת תמהיל למפעל לטיפול ביולוגי בקרקעות:

9.10.6.1 הזרמים המותרים לטיפול זה הינם כמפורט בנספח 2.

9.10.6.2 הפסולות המתקבלות לטיפול זה יעמדו בערכי הסף המופיעים בנספח 3

9.10.6.3 תהליך הטיפול יבוצע בעמדת מיון פסולת מעבדה

9.10.6.4 תהליך הטיפול יבוצע בהתאם לפרוטוקול טיפול לפסולת זו.

9.10.6.5 זרם הפסולת הנוצר בתהליך יועבר למפעל לטיפול בקרקעות תחת אישור מנהל פרטני.

9.10.6.6 זרם הפסולת יידגם טרם העברתו למפעל לטיפול בקרקעות

9.10.6.7 ערכי המזהמים המותרים בזרם הפסולת הינם כמפורט להלן:

| פרמטר | ערכי סף לקליטה |
|------------------------|----------------|
| פחמן אורגני כללי TOC | 6% |
| אמוניה NH ₃ | 9% |
| Concern VOC | 100 חל"מ |
| מתכות | TIER 1 לתעשייה |

9.10.6.8 העברת זרם הפסולת למפעל הקולט תעשה בהתאם למפורט בסעיף 10.5 בתנאים למפעל טיפול בפסולת.

9.10.6.9 כל מנה של פסולת תישקל בטרם העברתה.

9.10.7 תנאים לטיפול בפסולת המכילה שארית חומרים אורגנים במתקן הפיזיקו כימי:

9.10.7.1 הפסולות המתקבלות לטיפול זה יעמדו בערכי הסף המופיעים בנספח 3 סעיף 3.2.

9.10.7.2 תזקיקים ממיכל איסוף תזקיק הקולט תזקיקים מהמעבה, ינותבו לטיפול במתקן השריפה באקוסול.

9.11 ייצוב מיצוק –

9.11.1 העסק יעביר פסולת מוצקה, המיועדת להטמנה ואינה עומדת במבחן המיצוי בדירקטיבה האירופאית 2003/33/EC, בהתאם לסעיף 2.6.2 לטיפול במתקן הייצוב מיצוק, טרם הטמנתה במטמנה המערבית.

9.11.2 במקרה של פסולת החורגת מהקבוע בדירקטיבה כאמור בסעיף 9.11.1, עבורה העסק סבור שיש לבצע ייצוב מיצוק, העסק יעביר את המידע המתאים לצורך קבלת אישור מראש ובכתב מאת הממונה.

9.11.3 העסק יעשה שימוש בתוצרי מתקן פיזיקו כימי ובנוזלים מבי"ש 5 לטיפול במתקן ייצוב מיצוק.

9.11.4 העסק יטפל בפסולת המיועדת לייצוב ו/ או מיצוק בהתאם ליחס הכמויות עבור כל סוג פסולת מטופלת לרבות קרקעות מזוהמות, בתהליך וחומרי הגלם לרבות חומרי הייצוב, חומרי המיצוק והנוזלים, כמפורט בנספח 13 (פורמולציות)

9.11.5 העסק יבחן ויפעל להקטנת שימוש בכמות חומרי הגלם בתהליך, לפי נוהל טיוב ופיתוח פורמולציות שיוצג לממונה על פי דרישתו ולכל הפחות, לאחר ביצוע 10 מנות, עבור כל זרם פסולת.

9.11.6 העסק יעביר לממונה באגף ובמחוז, הודעה על פורמולציה חדשה שאינה בהתאם למפורט בנספח 13.

9.12 הטמנה של פסולת מסוכנת

9.12.1 העסק יטמין פסולת בהתאם להנחיות ולעמידה בערכי הסף להטמנה, המפורטים בדירקטיבה האירופאית להטמנה EC/2003/33 ומובאים בנספח 14.

9.12.2 העסק יכסה פסולת שהוטמנה באופן ישיר, ללא תהליך ייצוב- מיצוק, רק בקרקע/חול/חומר כיסוי ובפסולת מיוצבת, למעט מקרים בהם קיים חשש לתגובה בין פסולת מיוצבת לחומר המיועד להטמנה.

9.12.3 העסק יעביר פסולות להטמנה כמפורט להלן:

9.12.3.1 שלקת עופרת, ממפעלי מחזור מצברים, תוטמן ותכוסה מוקדם ככל האפשר ולפחות בסיום כל יום עבודה, בשכבת חומר לכיסוי בעובי מספק כך שימנע את חשיפת הפסולת.

9.12.3.2 אפר תחתי ממתקני שריפה דוגמת אקוסול, המגיע רטוב, יכוסה מוקדם ככל האפשר, ולפחות בסוף כל יום עבודה, בשכבת חומר לכיסוי כך שימנע את חשיפת הפסולת. לעניין זה חומר לכיסוי (Alternative Daily Cover) תהיה קרקע מזוהמת העומדת בערכים המתאימים להשבת קרקע לכיסוי כמפורט בנספח 15. כל חומר אחר המותאם לכיסוי יעמוד בדרישות הדירקטיבה ויעבור מבחני ליציג, כגון פסולת בניין ממוחזרת.

9.12.3.3 נורות פלואורסנטיות לאחר גריסה בלבד.

9.12.3.4 אריזות זכוכית

9.12.3.5 כמויות קטנות של קרקעות מזוהמות עד 20 טון

9.12.3.6 פסולת מעבדה מוצקה בלבד בהתאם לתהליך מאושר של סרקופג

9.12.4 העסק לא יעביר את הפסולות המפורטות להטמנה אלא אם כן ניתן אישור מראש ובכתב מאת הממונה:

- 9.12.4.1 אריזות ריקות למעט אריזות זכוכית
- 9.12.4.2 משטחי עץ .
- 9.12.4.3 ציוד מזוהם (סמרטוטים מזוהמים, ניירות ניגוב, חלקי ציוד וכדומה) .
- 9.12.4.4 סוללות לרבות סוללות ליתיום
- 9.12.4.5 קרקע מזוהמת שקיימות עברה חלופות טיפול לפי החלטת ראש אגף שפכי תעשייה, קרקעות מזוהמות ודלקים במשרד להגנת הסביבה.
- 9.12.5 העסק לא יטמין פסולות אחרות, שאינן מותרות להטמנה על פי תנאים אלו, אלא אם קיבל לכך אישור מראש ובכתב מאת הממונה.
- 9.12.6 לעסק יותר שימוש בפסולת כחומר כיסוי כמפורט להלן :
- 9.12.6.1 העסק יגיש תכנית בה יפורטו הכמויות המוערכות לשימוש בפסולת לצורך כיסוי בשנה העוקבת. התכנית תוגש עד הראשון לדצמבר בכל שנה.
- 9.12.6.2 העסק יוכל להשתמש בחומר כיסוי, רק בכמות שאושרה בתכנית שהוגשה. כמות נוספת לשימוש, תהיה רק באישור הממונה.
- 9.12.6.3 איכות הקרקע לכיסוי תהיה בהתאם לערכים המפורטים ב"נוהל הגשת בקשה לאישור מנהל לפינוי קרקעות מזוהמות והטיפול בה", אשר מפורסם באתר של המשרד לעניין אתר הטמנה לפסולת מסוכנת, ובנוסף בערכים הקבועים בדירקטיבה האירופאית להטמנה EC/2003/33. איכות חומר לכיסוי בהתאם בערכים הקבועים בדירקטיבה האירופאית להטמנה EC/2003/33
- 9.12.7 העסק יטמין פסולת במטמנה באופן המונע פגיעה בתשתיות האיטום והניקוז של המטמנה.
- 9.12.8 העסק יבצע אשפחה לפסולת המוטמנת בשטח המטמנה בהתאם לצורך, כך שתצומצם פליטת חלקיקים לאוויר.
- 9.12.9 העסק יבצע ניטור ניקוז תשטיפים מהמטמנה ויערוך תיעוד של הניטור. התיעוד יוצג לממונה על פי דרישה.
- 9.12.10 העסק יערוך מיפוי ויבצע רישום ותיעוד של הפסולות המוטמנת במטמנה. הרישום יכלול את סוג הפסולת כמותה ומיקומה במטמנה על פי מערכת צירים תלת מימדית.
- 9.12.11 העסק ישלח לממונה במחוז, ליחידה הסביבתית בנאות חובב ולממונה באגף חומרים מסוכנים בכתובת hazwaste2@sviva.gov.il פעמיים בשנה :
- 9.12.11.1 מיפוי של מיקומי הפסולות שהוטמנו במטמנה על פני מערכת צירים תלת מימדית, כאמור בסיף 9.11.9 לעיל.
- 9.12.11.2 דו"ח תוצאות מדידת נפח פנוי במטמנה בתדירות של פעמיים בשנה, כאשר טווח הזמן בין שתי מדידות עוקבות לא יעלה עד 6 חודשים.
- 9.12.12 העסק, טרם סגירת המטמנה, יפעל על פי ההנחיות הבאות :

9.12.12.1 העסק ידאג לקבל היתר בנייה לסגירתה, בכפוף לדרישות הממונה, נותן האישור והיחידה הסביבתית.

9.12.12.2 העסק יעביר תכניות לסגירת המטמנה אשר יכללו טיפול לצמצום ההשפעות הסביבתיות העלולות להיגרם מהמטמנה לרבות כיסוי עילי, ייצוב מדרונות, מניעת סחף והסדרת נגר עילי, איסוף וטיפול בתשטיפים וניטור, בהתאם להנחיות הממונה לסגירת ושיקום של מטמנות.

9.13 חשיפת מאגרים ישנים (פסולת ישנה)-

9.13.1 העסק יטפל בפסולת ישנה בכמות שלא תפחת מ- 5,000 טון פסולת לשנה, בהתאם לתוכנית שתאושר ע"י הממונה, נותן האישור או מי מטעמו, באחת מהחלופות הבאות:

9.13.1.1 פסולת אורגנית 3,000 טון בשנה ואדמת כיסוי מזוהמת 2,000 טון בשנה

9.13.1.2 פסולת אנאורגנית נוזלית ומוצקה 5,000 טון

9.13.1.3 פסולת מעורבת כמפורט בסעיפים 9.13.1.1 ו- 9.13.1.2 בכמות מצטברת של 5,000 טון בשנה.

9.13.2 העסק יעביר את הפסולת במאגרים הישנים לטיפול בהתאם לאפשרויות הבאות ובהתייחס להרכב ואיכות הפסולת:

9.13.2.1 ניתוב לשריפה באקוסול

9.13.2.2 ניתוב לטיפול ביולוגי, בכפוף לאישור מנהל.

9.13.2.3 ניתוב לייצוא, בכפוף לקבלת היתר ייצוא ואישור מנהל

9.13.2.4 ניתוב פסולת אנאורגנית לב"ש 5 לצורך העברה לייצוב מיצוק

9.13.2.5 ניתוב פסולת ברומאורגנית לייצוב מיצוק

9.13.2.6 ניתוב ליעד אחר בכפוף לאישור מראש ובכתב מאת הממונה

9.13.3 העסק ייבחן את הטיפול בפסולת ישנה ובמקרה בו קיים חשש לפגיעה בסביבה או בבריאות הציבור, יעביר בקשה מנומקת בכתב לשינוי בדרישה לטיפול, לממונה וליח"ס בהתאם למפורט להלן (במצטבר):

9.13.3.1 הבקשה תוגש לא יאוחר מה- 30/06 בכל שנה או במועד אחר, באישור בכתב מאת הממונה.

9.13.3.2 הבקשה תכלול נימוקים מקצועיים לחוסר היכולת של העסק לטפל בפסולת הישנה בכמות הנדרשת

9.13.3.3 הבקשה תכלול תכנית להשלמת הטיפול הנדרש בפסולת הישנה והגעה לכמות הנדרשת, על פי הנדרש בסעיף 9.12.1, לרבות לוח זמנים ואבני דרך לביצוע.

9.13.3.4 לאחר קבלת האישור בכתב מהממונה, יפעל העסק בהתאם להנחיות ולוח הזמנים שיינתנו באישור זה.

9.13.4 העסק ינהל רישום עדכני לגבי כמויות הפסולת הישנה המטופלת, בהתאם לסעיף 9.13.1 ועל פי סוגי הטיפול השונים, המפורטים בסעיף 9.13.2. הרישום לגבי כמויות הפסולת הישנה המטופלת, יתבסס על נתוני השקילה של פסולת זו.

9.13.4.1 העסק יציג את הרישומים על פי דרישת הממונה.

9.13.4.2 העסק יעביר דו"ח שנתי המסכם את הטיפול בפסולת הישנה, כמפורט בנספח 16.

9.14 ניתוב פסולת לשריפה באקוסול-

9.14.1 העסק יעביר לאקוסול, פסולת אשר הותאם לה פרוטוקול ניתוב לשריפה.

9.14.2 העסק יעביר לאקוסול את כל מידע הקיים בדבר הפסולת האמורה להיות מועברת לטיפול ביעד זה. המידע יכלול לכל הפחות:

9.14.2.1 פרטים על זרם הפסולת כמפורט בסעיף 3.1.1

9.14.2.2 טופס 5.1 חתום ע"י יצרן הפסולת (מסמך הצהרת יצרן) כמפורט בסעיף 3.1.2

9.14.2.3 תעודת אנליזה בתוקף של שנתיים ממעבדה מוסמכת כמפורט בסעיף 3.1.4 ועל פי הפרמטרים הנדרשים בנספח 6

9.14.2.4 דוגמה מייצגת של 100 מ"ל לפסולת נוזלית ו- 50 גרם לפסולת מוצקה, על פי דרישה של אקוסול.

9.14.3 העסק יקבל מאקוסול, אישור בכתב, על כך שהפסולת ניתנת לטיפול באקוסול, כמפורט:

9.14.3.1 עבור פסולת המועברת באופן שוטף, אישור כללי לקליטה

9.14.3.2 עבור פסולת המתקבלות באישור מיוחד, אישור ייחודי מאת הכימאי הראשי

9.14.3.3 האישורים יישמרו במערכת המידע של העסק ויוצגו לממונה על פי דרישתו.

9.14.4 העסק יעביר את הפסולת לאקוסול כאשר האריזה מסומנת עם מספר מזהה חד ערכי של זרם הפסולת וכשהיא מלווה ב:

9.14.4.1 תעודת שחרור מעבדה (חדר 19) לאחר שנבדקה, על פי הפרמטרים המפורטים בנספח 9, המעיד על הרכבה ותכולתה.

9.14.4.2 MSDS \ כרטיס בטיחות \ כרטיס חירום

9.14.4.3 תעודת שקילה שנעשתה בעסק.

9.14.4.4 חתימה של נציג העסק ורישום ברור לגבי ניתוב הפסולת לאקוסול.

9.14.5 טיפול בפסולת ציטוטוקסית ופסולת פתוגנית/ זיהומית:

בסעיף זה "תקנות": "תקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז – 1997"

9.14.5.1 פסולת ציטוטוקסית ופסולת פתוגנית/ זיהומית תיקלט בעסק בתנאי שהיא ארוזה בהתאם לאמור בסעיף 5 (א) בתקנות.

9.14.5.2 העסק יעמיס, ישנע ויפרוק את הפסולת הרפואית אך ורק באריזתה המקורית ובאופן שנארזה ע"י יצרן הפסולת.

- 9.14.5.3 פסולת ציטוטוקסית תועבר לטיפול באקוסול כשהיא סגורה בכל עת באריזתה המקורית. אריזה זו לא תיפתח לצורך דיגום בעת הקליטה.
- 9.14.5.4 פסולת פתוגנית/זיהומית תטופל באחת משתי האפשרויות: תועבר לטיפול באקוסול כשהיא סגורה בכל עת באריזתה המקורית. טיפול במתקן חיטוי כימי ייעודי. אריזה זו לא תיפתח לצורך דיגום בעת הקליטה
- 9.14.5.5 בפסולת זו לא יבוצע איחוד פסולות.
- 9.14.5.6 פסולת ציטוטוקסית לא תאוחסן בעסק טרם טיפול. הפסולת תועבר במסירה ישירה לאקוסול.
- 9.14.5.7 פסולת פתוגנית/זיהומית תאוחסן באיזור מגודר ותחום המוגן מפני פגעי מזג אוויר ורוחות. הכניסה לאיזור זה תוגבל לעובדים העובדים במתקן זה בלבד.
- 9.14.5.8 פסולת ציטוטוקסית תנותב בליווי פרוטוקול טיפול אשר אושר על ידי משרד הבריאות. הפרוטוקול יכלול הנחיות בדבר טמפרטורות וזמן שהייה בתא העיקור.

9.15 אישורים לפיילוט, תהליך חדש או שינוי תהליך קיים-

- 9.15.1 העסק ייעדכן את הממונה מראש ובכתב על כל שינוי בתהליך הטיפול בפסולת או חומרי הגלם המשמשים לתהליך הטיפול לרבות הגדלת כושר הטיפול או הוספת מתקן טיפול נוסף, וזאת לאחר שקיבל אישור על השינוי בהיתר פליטה וברישיון עסק. בקשת האישור תכלול את המפורט בסעיף 9.15.2 המובא להלן.
- 9.15.2 תיאור של תהליך הטיפול בפסולת יוגש לאישור הממונה במשרד להגנת הסביבה לפני הפעלת כל תהליך חדש. בקשת האישור תכיל את הפרטים הבאים:
- 9.15.2.1 רשימת הפסולות אשר ביכולתו לטפל.
- 9.15.2.2 אופן ביצוע התהליך לרבות תיאור התהליך כולל תזרים תהליך (שרטוט), אמצעי בקרה על התהליך ותוצאותיו.
- 9.15.2.3 הריאקציות העיקריות במהלכו (במידה וקיימות)
- 9.15.2.4 מאזן חומרים - פירוט כל החומרים הנכנסים לתהליך למול החומרים היוצאים ממנו, בכל נקודה. מאזן החומרים יכלול את כל הכמויות בזרמי הכניסה והיציאה השונים (אוויר, שפכים, תמלחת, בוצה, פסולת וכו') ובכלל זה ניצולת תהליך הטיפול.
- 9.15.3 העסק יתחיל את התהליך, רק לאחר קבלת אישור מראש מאת הממונה, לגבי התכנית שאושרה לו.

10. פסולת מסוכנת שנוצרת במהלך הטיפול

- 10.1 העסק, יעביר כל פסולת מסוכנת שנוצרה מתהליך הטיפול בפסולת המסוכנת שקלט, רק ליעדים המפורטים להלן ועל פי כל דין:

- 10.1.1 לטיפול או הטמנה במתקני העסק.
- 10.1.2 לאקוסול
- 10.1.3 לאתרי מחזור, לשימוש חוזר או למפעל טיפול, בכפוף לקבלת אישור מנהל ועל פי כל דין.
- 10.1.4 ייצוא, בכפוף לקבלת אישור על פי תקנות החומרים המסוכנים (ייבוא וייצוא פסולת מסוכנת) התשנ"ד – 1994 ובהתאם לתנאיה.
- 10.2 העסק יוודא כי הפסולת שמועברת לטיפול באקוסול עומדת בערכי הסף המתאימים לטיפול באקוסול כמפורט בנספח 3
- 10.3 העסק יוודא כי הקולחים מבי"ש 5, יעמדו בערכי הסף מבחינת הפרמטרים בנספח 12 כמפורט בסעיף 9.11.5
- 10.3.1 דו"ח של תוצאות הבדיקות, יועבר פעם ברבעון לממונה במחוז ולממונה באגף בכתובת hazwaste2@sviva.gov.il
- 10.3.2 במידה ולא יעמוד בערכים אלו, העסק יחזיר את הפסולת לטיפול חוזר בתהליך הפיזיקו-כימי.
- 10.4 העסק יפנה פסולת מסוכנת שמקורה בפעילותו בהקדם האפשרי ולא יאוחר מתום שישה חודשים ממועד היווצרותה.
- 10.5 העסק, בטרם העברת פסולת מסוכנת לאתר טיפול, מחוץ לשטח העסק יפעל לפי השלבים הבאים:
- 10.5.1 העסק יעביר לאתר הטיפול מראש ובכתב, לכל הפחות, את הפרטים הבאים- תיאור הפסולת המסוכנת, סיווג הפסולת המסוכנת, לפי רשימת הפסולת האירופאית, מרכיבים עיקריים אנליזות וכל מסמך נוסף או דגימה שנדרש על ידי אתר הטיפול או הממונה, לרבות הצהרת יצרן.
- 10.5.2 העסק יקבל אישור מאתר הטיפול, מראש ובכתב, על הסכמתו לקבל את הפסולת המסוכנת לטיפול (להלן: "מסמך הסכמה").
- 10.5.3 העסק יעביר לאתר הטיפול, פסולת מסוכנת המתאימה מבחינת מרכיביה ומאפייניה לפסולת שעבורה התקבל מסמך ההסכמה או אישור אחר מאתר הטיפול.
- 10.6 העסק ישלח פסולת מסוכנת לטיפול כשהיא ארוזה, מסווגת, מסומנת ומשוונעת בהתאם לנדרש בכל דין.
- 10.7 העסק ייפנה את הפסולת המסוכנת רק באמצעות מוביל פסולת חומר מסוכן מורשה על פי תקנות שירותי הובלה, התשס"א – 2001 אשר היינו בעל היתר רעלים להובלת פסולת מסוכנת.
- 10.8 העסק יעביר את הפסולת המסוכנת בליווי טופס מלווה ויוודא קבלת הטופס חתום מהיעד הסופי הקולט את הפסולת המסוכנת.
- 10.9 העסק ישמור את אישורי הקליטה של יעדי הפסולת המסוכנת, אליהם הועברה הפסולת המסוכנת.
- 10.10 העסק יבצע מעקב על פריקת הפסולת שהועברה לטיפול באקוסול

11. טיפול בשפכים ובתשטיפים

11.1 העסק יבטיח כי תהינה בעסק מערכות נפרדות לאיסוף:

11.1.1 נגר עילי נקי

11.1.2 שפכים ותשטיפים

11.2 העסק יבנה את מערכות האיסוף באופן שיבטיח כי נגר עילי נקי, שפכים ותשטיפים, לא יבואו במגע זה עם זה

11.3 העסק ינקז את כל התשטיפים ממשטחי התפעול, למכלים אטומים באמצעות תעלות או צינורות אטומים.

11.4 מי כיבוי אש וכל שפך חומרים מסוכנים, ייאספו ויועברו לטיפול בהתאם להרכבם, שייקבע על בסיס דיגום, ולא יזלגו למערכת הניקוז של מי הנגר.

11.5 העסק יעביר שפכים תעשייתיים ומי נגר מזהמים משטח העסק ומסככות וממתקנים, לאגירה בב"ש 5, רק לאחר שהעסק אגר בדק והם עומדים בערכי הסף המתאימים להזרמה כמפורט בנספח 12.

11.6 העסק יחזיר תשטיפים הנוצרים בעסק, לטיפול במתקני הטיפול דרך ב"ש 5, או לחילופין, יפנה שפכים ותשטיפים כפסולת מסוכנת, לטיפול בעסק ליעד אחר בכפוף ולאחר קבלת אישור מנהל (עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת מסוכנת), התשנ"א-1990, ובהתאם לתנאיו העסק לא יזרים שפכים ותשטיפים אל מחוץ לשטח העסק).

11.7 נוזלים מב"ש 5 יועברו לשימוש לאשפחה במטמנה בהתאם לערכי הסף המפורטים בנספח 22 או במתקן ייצוב מיצוק או לשימוש במתקן פיזיקו-כימי והכל בהתאם לתנאים הקבועים לקליטה במתקנים אלה במסמך תנאים זה.

11.8 העסק יבצע דיגום וניטור של איכות השפכים בב"ש 5 לצורך בדיקת עמידה בערכי הסף לפרמטרים המובאים בנספח 12 בתדירות של פעם ב 3 חודשים (4 פעמים בשנה).

11.9 העסק לא יזרים שפכים ותשטיפים למערכת הביוב הציבורית.

12. זיהום קרקע

11.10 העסק יפעל למניעת זיהום קרקע ובכלל זה ינקוט אמצעים למניעת שחרור של חומר מזהם לקרקע, ובכלל זה יתקין אמצעי בקרה וניטור, ישמור על תחזוקה נאותה של התשתיות והמתקנים המשמשים לפעילות בחומר מזהם קרקע; ויכין ויפעל על פי נהלים למניעה ולטיפול באירוע שחרור חומר מזהם לקרקע.

11.11 העסק יעשה שימוש בתשתיות וציוד המשמשים לאחסון או להובלה בצנרת של חומרים מזהמי קרקע, בין אם הם עיליים או תת קרקעיים, לרבות, מכלים, צנרות, שוחות עליות ותת קרקעיות, מאצרות, משטחי תפעול, משטחי ייצור (להלן – "תשתיות וציוד") כאשר הם תקינים, אטומים ועמידים מבחינה כימית ומכאנית לחומר המזהם המאוחסן או מובל בהם, באופן שימנע כל דליפה של חומר מזהם קרקע לקרקע (להלן – "תקנים, אטומים, ועמידים").

11.12 העסק יבדוק ויתחזק את התשתיות והציוד בהתאם לתכנית תחזוקה שנתית באופן שיבטיח כי הם תקינים אטומים ועמידים בכל עת, יכין ויפעל על פי נוהל תחזוקה שיכלול לפחות את הטמעת הוראות היצרן לעניין תחזוקה ככל שישנן, וכן כללים ומועדים לתיקון ליקויים.

11.13 העסק יאחסן חומרים מזהמי קרקע בכלי קיבול על קרקעיים, אשר יהיו בכל עת מוצבים באופן בו תימנע הגעתם או פיזורם לסביבה כגון בתוך מאצרה או על גבי משטח המנוקז לבור איסוף.

11.14 העסק יתקין בכל פתח מילוי למכל, על ותת קרקעי, אמצעי לאיסוף שפך בעת מילוי המכל שינקז את עודפי החומר אל המכל, יהיה עמיד לחומר המוזרם דרכו ויכוסה למניעת חדירת מי גשם.

11.15 העסק יבצע בדיקות בתשתיות וציוד המשמשים לאחסון או להובלה בצנרת של חומרים מזהמי קרקע, בין אם הם עיליים או תת קרקעיים לפי דרישת הממונה, לרבות במקרה של דליפת חומר מזהם קרקע לקרקע או חשש לדליפה כאמור.

11.16 העסק יכין ויפעל על פי נוהל לטיפול באירועי פליטת "חומר מזהם קרקע" לקרקע שיכלול לפחות :

11.16.1 הפסקת הפעילות הגורמת לזיהום קרקע

11.16.2 דיווח בהתאם לקבוע בתנאים אלה

11.16.3 איסוף או שאיבה של החומר המזהם לרבות כל הקרקע שספוגה בחומר המזהם באופן שלא תיוותר קרקע הנראית מזוהמת בבדיקת שדה (ריח, צבע)

11.16.4 פינוי הקרקע שנחפרה ליעד מורשה לפי כל דין ובכפוף לקבלת אישור המנהל לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א – 1990 ;

11.16.5 ביצוע דיגום מוודא בהתאם להנחיות המקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא.

11.16.6 לאחר אירוע פליטת "חומר מזהם קרקע" לקרקע יפעל העסק לפי הנחיות הממונה, בנוסף על הקבוע בנוהל לטיפול באירועים כאמור.

11.17 דיווח ושמירת מסמכים -

11.17.1 העסק ידווח במדיה אלקטרונית לממונה לא יאוחר מ 24 שעות לאחר אירוע זיהום קרקע בו נשפכו לקרקע חומרים מזהמי קרקע בכמויות העולות על המפורט בטבלה שלהלן.

11.17.2 יובהר כי ככל שחומר מזהם יכול להתאים לקטגוריה כללית וגם לקטגוריה ספציפית, העסק ידווח לפי הקטגוריה הספציפית (למשל – דליקים ודלק) . יובהר כי, דיווח זה הוא דיווח נוסף על חובת הדיווח המידי על אירוע חומרים מסוכנים וכי הדיווח רלבנטי גם לעניין שפך של פסולת המכילה חומר מסוכן מהסוג המפורט בטבלה שלהלן :

| חומרים החייבים בדיווח | כמויות הסף לדיווח על דליפה (ק"ג) כל כמות |
|---|--|
| חומרי נפץ / דליקים / רעילים חומר לא ידוע / לא מזוהה | כל כמות |
| חומר מוכר, חשוד או סביר כמסרטן לאדם מזהם אורגני בלתי פריק (POP) | 1 |
| חומר אורגני הלוגני במצב צבירה נוזלי או תמיסה המכילה חומר אורגני הלוגני חומר הדברה | 10 |
| דלק** שמן מינראלי משומש | 100 |
| תמלחת חומר מזהם במצב צבירה נוזלי ממס אורגני שאינו הלוגני בוצה המכילה חומר מזהם חומר מזהם במצב צבירה מוצק הניתן לפיזור | 1,000 |

הערה: הטיפול בחומר המזהם יעשה לפי הנחיות המשרד, וללא תלות בכמויות הסף לדיווח

11.18 דיווח שנתי - העסק יכין בכל שנה קלנדרית ולא יאוחר מהראשון למרץ באותה שנה, דו"ח שנתי מסכם ויעבירו לממונה לפי דרישתו, בו יפורטו כל אלה:

11.18.1 סיכום אירועי זיהום קרקע והאמצעים שננקטו לטיפול בהם.

11.18.2 ממצאים שנתגלו בעסק המעידים על זיהום קרקע או מי תהום או חשש לזיהום כאמור והאמצעים שננקטו לטיפול בממצאים אלה.

11.19 שמירת מסמכים - העסק ישמור את כל המסמכים המפורטים להלן בשטח העסק לתקופה שלא תפחת משלוש שנים (אלא אם נאמר אחרת בפירוט שלהלן) יציגם וימסרם לממונה לפי דרישתו –

11.19.1 ממצאים הנוגעים לזיהום קרקע ומים או חשד לזיהום קרקע ומים שאותרו בעסק.

11.19.2 מסמכים המעידים על קיום פעולות תחזוקה, ליקויים שאותרו ופעולות לתיקון ליקויים שבוצעו, בכל הנוגע לחדש לזיהום קרקע ומים.

11.19.3 מסמכים המעידים על פעולות שיקום קרקע שבוצעו

13. מערכות גילוי גזים-

13.1 העסק יציב, יתחזק ויפעיל מערכות גילוי גזים רעילים ודליקים בהתאם לפעילות העסק בשטח האחסון בסככה 1, באזור קליטת פסולת לייצוב מיצוק ובכל אזור, ככל שיידרש בהתאם להחלטת כב"א וזאת בהתאם למפורט להלן:

11.19.4 המכשירים יתוחזקו ויכילו בהתאם להוראות היצרן, ע"י מי שהיצרן הסמיכו לכך

11.19.5 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:

- 11.19.5.1 טולואן (1.27).
- 11.19.5.2 חומרים מסוכנים המצויים בעסק בעלי נקודת רתיחה (b.p.) נמוכה יותר מטולואן (110°C).
- 11.19.5.3 במקרים בהם הממונה יחליט כי נדרש ערך אחר.

14. דיווח

- 14.1 העסק יעביר לממונה במחוז ולממונה באגף בכתובת hazwaste2@sviva.gov.il, אחת לרבעון ולכל המאוחר שבועיים לאחר תום כל רבעון, טופס אלקטרוני מסוג EXCEL בו יפורטו כלל הנתונים לגבי:
 - 14.1.1 קליטת הפסולות המסוכנות בעסק כמפורט בנספח 17.
 - 14.1.1.1 הקובץ יוגש בהתאם להנחיות למילוי דיווח קליטת פסולת מסוכנת, כמפורט בנספח 18
 - 14.1.1.2 עבור פסולת המטופלת בעסק, יש למלא את מתקן הטיפול בעסק בהתייחס לסעיפים 2.6
 - 14.1.1.3 עבור פסולת המנותבת מהעסק, יש למלא את יעד הטיפול בהתייחס לסעיף 3.2.1
 - 14.1.2 הפסולות המסוכנות הנוצרות בעסק, היעדים אליהם נותבו והכמות הכוללת לכל יעד כמפורט בנספח 19.
 - 14.1.3 התוצרים, במידה ונוצרים בעסק בהתאם לנספח 20
 - 14.1.4 יצוא פסולות מסוכנות כמפורט בנספח 21
- 14.2 העסק יעביר ליצרני הפסולת בהקדם האפשרי, ולא יאוחר מחודש מיום הטיפול בפסולת או ניתובה לאקוסול, אישור קליטה בעסק ע"י חתימה על הטופס מלווה כיעד הסופי.

15. נהלים

- 15.1 בעל העסק יכין את הנהלים המפורטים להלן ויפעל על פיהם:
 - 15.1.1 נוהל טרום קליטת פסולת מסוכנת
 - 15.1.2 נוהל קליטת פסולת מסוכנת
 - 15.1.3 נוהל טיפול בפסולת מסוכנת שאינה בשיווי משקל
 - 15.1.4 נוהל פריקה וטעינה של פסולת מסוכנת
 - 15.1.5 נוהל אחוד פסולת מסוכנת
 - 15.1.6 נוהל טיפול באריזות לצורך שימוש חוזר
 - 15.1.7 נוהל טיוב פורמולציות
 - 15.1.8 נוהל לטיפול באירועי פליטת "חומר מזהם קרקע" לקרקע
 - 15.1.9 נוהל טיפול באריזות משומשות
- 15.2 הנהלים יוצגו לממונה על פי דרישתו.

16. נספחים

| | | |
|----|-------------|--|
| 1 | נספח מס. 1 | זרמי הפסולת שאינם ניתנים לקליטה בעסק |
| 2 | נספח מס. 2 | זרמי הפסולת המסוכנת הניתנים לקליטה בעסק |
| 3 | נספח מס. 3 | ערכי סף ומגבלות לקליטה בעסק |
| 4 | נספח מס. 4 | כמות שנתית של פסולת מסוכנת לקליטה לטיפול בעסק |
| 5 | נספח מס. 5 | טופס הצהרת יצרן (טופס 5.1 של החברה) |
| 6 | נספח מס. 6 | אנליזות מפורטות הנדרשות ממעבדה מוסמכת (סל קליטה מחברת ESC) |
| 7 | נספח מס. 7 | טבלה מרכזת למעקב אחר מסמכי הסכמה |
| 8 | נספח מס. 8 | טופס מלווה |
| 9 | נספח מס. 9 | אנליזות לקליטה בעסק (חדר 19) |
| 10 | נספח מס. 10 | תנאים למאצרות |
| 11 | נספח מס. 11 | מסמך הסכמה לקבל תוצר |
| 12 | נספח מס. 12 | ערכי סף להעברת פסולת מתהליך פיזיקו-כימי לבי"ש 5 |
| 13 | נספח מס. 13 | טבלת פורמולציות |
| 14 | נספח מס. 14 | ערכי סף להטמנה על פי דירקטיבת ההטמנה |
| 15 | נספח מס. 15 | ערכי סף להשבה כחומר כיסוי במטמנות |
| 16 | נספח מס. 16 | דו"ח שנתי מסכם לטיפול בפסולת ישנה |
| 17 | נספח מס. 17 | קובץ אקסל לדיווח קליטת פסולת מסוכנות בעסק |
| 18 | נספח מס. 18 | הנחיות למילוי דיווח קליטת פסולת מסוכנת |
| 19 | נספח מס. 19 | קובץ אקסל לדיווח פסולת מסוכנות הנוצרות בעסק |
| 20 | נספח מס. 20 | קובץ אקסל לדיווח תוצרים מתוך העסק |
| 21 | נספח מס. 21 | קובץ אקסל לדיווח ייצוא מתוך העסק |
| 22 | נספח מס. 22 | תנאים ומגבלות לביצוע אשפורה לפסולת המוטמנת במטמנה |

נספח מס. 1 – זרמי הפסולת המסוכנת שאינם ניתנים לקליטה בעסק

מס' מפעל: 52114 מס' היתר: 70138

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--|-------------|--|-------------|--|
| 02 | פסולת מחקלאות, גננות, חקלאות ימית, יערנות, ציד ודיג, הכנה ועיבוד של מזון | 01 | פסולת מחקלאות, גננות, חקלאות ימית, יערנות, ציד ודיג | 020102* | פסולת שמקורה ברקמת בעלי חיים |
| | | | | 020106* | צואה שתן וגללי בעלי חיים(כולל קש מקולקל) קולחין, שנאספים בנפרד ומטופלים שלא באתר |
| 06 | פסולת מתהליכים אנאורגניים | 07 | פסולת שמקורה ביצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בנלוגניים ותהליכים כימיים הכוללים הלוגניים | 060701* | פסולת שמכילה אסבסט מתהליכי אלקטרוליזה |
| 10 | פסולת מתהליכים תרמיים | 13 | פסולת מייצור צמנט, סיד וטיח ופריטים ומוצרים שמיוצרים מהם | 101309* | פסולת מייצור צמנט-אסבסט אשר מכילה אסבסט |
| 15 | פסולת מאריזה: חומרים סופגים, מטליות, חומרי סינון וביגוד הגנה שאינם מוזכרים | 01 | חומרים סופגים, חומר סינון, מטליות וביגוד הגנה | 150111* | אריזוות מתכת המכילות מטריצה מוצקה ונקבובית שהיא מסוכנת (לדוגמא אסבסט) כולל מיכלי לחץ ריקים |
| 16 | פסולת שלא מוזכרת במקום אחר ברשימה | 02 | פסולת מציוד חשמלי ואלקטרוני | 160212* | ציוד שנזרק שמכיל אסבסט חופשי |
| | | 04 | גזים במיכלי לחץ וכימיקלים שנזרקו | 160403* | פסולת מחומרי נפץ אחרים |
| | | 04 | פסולת מחומרי נפץ | 160401* | פסולת שמקורה בתחמושת |
| | | | | 160402* | פסולת שמקורה בזיקוקין די-נור |
| 17 | פסולת מבנייה והריסה(כולל אדמה שנחצבה מאתרים מזוהמים) | 06 | חומרי בידוד וחומרי בנין שמכילים אסבסט | 170601* | חומרי בידוד שמכילים אסבסט |
| | | | | 170603* | חומרי בידוד אחרים שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים |
| | | | | 170604* | חומרי בידוד שאינם מוזכרים בסעיפים 01 17 06 ו17 06 03 |
| | | 06 | חומרי בנין על בסיס גבס | 170605* | חומרי בניין שמכילים אסבסט 18 |

מספר קטלוגי *11 01 15 בנספח זה מתייחסת לאסבסט בלבד.

נספח מס. 2 – זרמי הפסולת המסוכנת שניתנים לקליטה בעסק

2.1 תהליך טיפול פיזיקו-כימי

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--|-------------|---|-------------|---|
| 01 | פסולת שמקורה בגילוי, חציבה כרייה וטיפול פיזיקלי וכימי של מינרלים | 0103 | פסולת שמקורה בחיפוש, חציבה כרייה וטיפול פיזיקלי וכימי של מינרלים | 010307* | פסולת רחקת המכילה חומרים מסוכנים מעיבוד פיזיקלי וכימי של מינרלים המכילים ברזל |
| | | 0104 | פסולת מעיבוד פיזיקלי וכימי של מינרלים שאינם מכילים ברזל | 010407* | פסולת המכילה חומרים מסוכנים מעיבוד פיזיקלי וכימי של מינרלים שאינם מכילים ברזל |
| 06 | פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים | 0601 | פסולת מיצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בחומצות | 060101* | חומצה גפריתנית וחומצה גפרתית |
| | | | | 060102* | חומצה הידרוכלורית |
| | | | | 060103* | חומצה הידרופלואורית |
| | | | | 060104* | חומצה זרחנית וחומצה זרחתית |
| | | | | 060105* | חומצה חנקנית וחומצה חנקתית |
| | | | | 060106* | חומצות אחרות |
| | | | | 060201* | סידן הידרוקסיד |
| 060205* | בסיסים אחרים | | | | |
| 0604 | פסולת שמכילה מתכת ושאינה מוזכרת בסעיף 0603 | 060403* | פסולת שמקורה בארסן | | |
| | | 060404* | פסולת שמכילה כספית | | |
| | | 060405* | פסולת שמכילה מתכות כבדות אחרות | | |
| 0607 | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש הלוגנים ותהליכים כימיים הכוללים הלוגנים | 060704* | תמיסות וחומצות, לדוגמא חומצות מגע | | |
| 07 | פסולת מתהליכים כימיים אורגניים | 0707 | פסולת שמקורה ביצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים עדינים ומוצרים כימיים שאינם מוזכרים במקום אחר | 070701* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים |
| 09 | פסולת שמקורה בתעשיית הצילום | 0901 | פסולת עבור תעשיית הצילום | 090101* | תמיסות מפתח ומשפיע על בסיס מים |
| | | | | 090102* | תמיסות מפתח לוחות אופסט על בסיס מים |
| | | | | 090104* | תמיסות מקבע |
| | | | | 090105* | תמיסות מלבין ותמיסות מקבע מלבין |
| | | | | 090106* | פסולת שמכילה כסף מאיפול באתר של פסולת צילום |

| | | | | |
|--|---------|--|--|--|
| פסולת נוזלית מימית שמקורה בהשבה של כסף לא מוזכר בסעיף 060109 | 090113* | | | |
|--|---------|--|--|--|

תת פרק 0602- מס' קטלוגי *060204 סיווג פסולת נתון הידרוקסיד ואשלגן הידרוקסיד

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת | | |
|----------|---|-------------|---|-------------|---|---------|---|
| 10 | פסולת מתהליכים תרמיים | 1001 | פסולת מתחנות כח ומפעלי שריפה אחרים(למעט פרק19 | 100109* | חומצה גופרתנית | | |
| 11 | פסולת מאיפול שטח כימי וציפוי מתכות וחומרים אחרים: הידרו-מטלורגיה של מתכות שאינן מכילות ברזל | 1101 | פסולת מטיפול שטח כימי ומציפוי מתכות וחומרים אחרים (לדוגמא, תהליכים גלווני, תהליכי ציפוי אווץ, תהליכי החמצה, חריטה, ציפוי זרחני, הסרת שומנים אלקלינית, ציפוי אנדוני) | 110105* | חומצות צריבה | | |
| | | | | 110106* | חומצות שאינן מוזכרות במקום אחר | | |
| | | | | 110107* | בסיסי צריבה | | |
| | | | | 110111* | נוזלי שטיפה מימיים שמכילים חומרים מסוכנים | | |
| | | | | 110113* | פסולת מתהליכי הסרת שומנים אשר מכילה חומרים מסוכנים | | |
| | | | | 110198* | פסולת אחרת המכילה חומרים מסוכנים | | |
| 12 | פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיזיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים | 1201 | פסולת מעיצוב וטיפול שטח פסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים | 120108* | תחליבים ותמיסות לעיבוד שבבים שמכילים הלוגנים | | |
| | | | | 120109* | תחליבים ותמיסות לעיבוד שבבים שאינם מכילים הלוגנים | | |
| | | | | 120116* | פסולת של חומרי ניקוי בהתזה אשר מכילה חומרים מסוכנים | | |
| | | | | 120301* | נוזלי שטיפה מימיים | | |
| 16 | פסולת אנאורגנית שמכילה חומרים מסוכנים | 1603 | פסולת מתהליכי הסרת שומנים במים וקיטור | 160303* | פסולת אנאורגנית שמכילה חומרים מסוכנים | | |
| | | | | 1604 | פסולת מחומרי נפץ | 160406* | כימיקלים מעבדתיים, שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים, כולל |
| | | | | 160407* | כימיקלים אנאורגניים שנזרקו שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים | | |
| | | | | 160408* | כימיקלים אורגניים שנזרקו שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------|--|------|--|--|
| אלוקטרוליט שנאסף בנפרד מסוללות ומצברים | 160606* | סוללות ומצברים | 1606 | | |
| זרזים נוזליים משומשים כקטליטים | 160806* | זרזים משומשים | 1608 | | |
| על מגנטים, כגון אשלגן על-מגנטי | 160901* | חומרים מחמצנים | 1609 | | |
| כרומטים, כגון אשלגן כרומט, אשלגן או נתרן דו כרומטי | 160902* | | | | |
| פראוקסידים, כגון מימן על חמצני | 160903* | | | | |
| חומרים מחמצנים שלא מוזכרים בשום מקום אחר | 160904* | | | | |
| פסולת נוזלית מימית שמכילה חומרים מסוכנים | 161001* | פסולת נוזלית מימית המיודעת לטיפול שלא באתר | 1610 | | |
| תרכיזים מימים שמכילים חומרים מסוכנים | 161003 | | | | |

| סיווג פסולת | מספר קטלוגי | שם תת פרק | מספר תת פרק | שם הפרק | מספר פרק | | |
|--|----------------|--|----------------|--|-------------|--|--|
| פסולת נוזלית מימית תהליכי טיפול בגז ופסולת נוזלית מימית אחרת | 190106* | פסולת משריפה או פירוליזה של פסולת | 1901 | פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור המים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה | 19 | | |
| תשטיפי ממטמנות שמכילי חומרים מסוכנים | 190702* | תשטיפים ממתמנות | 1907 | | | | |
| תמיסות ובוצה מרה- גרציה של מחליפי יונים | 190807* | פסולת ממתקנים לטיפול בשפכים שאינה מוזכרת | 1908 | | | | |
| פסולת נוזלית מימית | 191103* | פסולת מרה- גרציה של נפט | 1911 | | | | |
| פסולת מניקוי דלקים בעזרת בסיסים | 191104* | | | | | | |
| פסולת אחרת(כולל תערובות של חומרים) מתהלכי טיפול מכני בפסולת שמכיל חומרים מסוכנים | 191211* | פסולת מטיפול מכאני בפסולת) לדוגמא: מיון, ריסוק, דחיסה, יצירת גרגירים) שאינה מוזכרת בסעיף אחר | 1912 | | | | |
| פסולת נוזלית מימית ותרכיזים מימיים משיקום מי תהום שמכילים חומרים מסוכנים | 191307* | פסולת משיקום קרקע ומי תהום | 1913 | | | | |
| חומצות | 200114* | | 2001 | | | | |
| בסיסים | 200115* | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------|---------|--|--|---|--|
| פוטו-כימיקלים | 200117* | מקטעים שנאספו בנפרד(למעט פרק 1501) | | פסולת עירונית (פסולת ביתית ופסולת מסחרית, תעשייתית ומוסדית דומה)בכולל מקטעים שנאספים בנפרד | |
|---------------|---------|--|--|---|--|

זרמי פסולת אמוניה לטיפול בעמדת מיון פסולת מעבדה:

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מס' קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|-------------------------------------|-------------|---|------------|---------------------------------------|
| 06 | פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים | 01 | פסולת מייצור פורמולציה אספקה ושימוש בחומצות | *060102 | חומצה הידרוכלורית |
| 16 | פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה | 03 | אצוות שאינן עומדות במפרט ומוצרים שלא נעשה בהם שימוש | *160303 | פסולת אנאורגנית שמכילה חומרים מסוכנים |

1. פסולות אלה יקלטו בעמדה ליצירת תמהיל למפעל לטיפול בקרקעות.
2. פסולות אלה יקלטו במתקן בהתאם למגבלות ערכי הסף למתקן המפורטים בנספח מס' 3- ערכי סף ומגבלות לקליטה לטיפול בעסק ובאקוסול, סעיף מס' 3.2 מתקן פיזיקו-כימי (נטרול, שיקוע ותהליכי חמצון- חיזור), סעיף קטן 3.2.2.

2.2 להטמנה

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת | |
|----------|---|-------------|--|--------------------|--|-----------------------------------|
| 10 | פסולת תהליכים תרמים | 04 | פסולת ממטורולגיה תרמית של עופרת | 100401* | סיגים מייצור ראשוני ושניוני | |
| | | 08 | פסולת ממטורולגיה תרמית של מתכות שאינן מכילות ברזל | 100814* | שיירי אנודות | |
| | | 09 | פסולת מתהליכי יצקת חלקים שמכילים ברזל | 100905* | גרעינים ותכניות יציקה אשר לא עברו יציקה ואשר מכילים חומרים מסוכנים | |
| | | 11 | פסולת מייצור זכוכית ומוצרי זכוכית | 101103* | פסולת מחומרים על בסיס סיבי זכוכית | |
| | | | | 101111* | פסולת זכוכית בחלקיקים קטנים ואבקת זכוכית שמכילה מתכות כבדות (דוגמא משפורפרות קרן קתודית) | |
| | | 12 | פסולת שמקורה בייצור מוצרי קרמיקה, לבנים, אריחים ומוצרי בנייה | 101211* | פסולת מתהליכי זיגוג | |
| 13 | פסולת מייצור צמנט, סיד וטיח ופריטים ומוצרים שמיוצרים מהם | 101312* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 11 | פסולת מטיפול שטח כימי וציפוי מתכות וחומרים אחרים : הידרו מטורולוגיה של מתכות אינן מכילות ברזל | 01 | פסולת מטיפול שטח כימי ומציפוי מתכות וחומרים אחרים (לדוגמא תהליכים גלוונים, תהליכי ציפוי אווץ, תהליכי החמצה, חריטה, ציפוי זרחני, הסרת שומנים אלקלינית, ציפוי אנודי) | 110108* 110109* | בוצת מציפוי בפוספאט בוצת ועוגות סינון שמכילות חומרים מסוכנים | |
| | | 02 | פסולת מתהליכי הידרו-מטורולוגיה של מתכות שאינן ברזל | 110202* | בוצה מהידרו מטורולוגיה של אבץ(כולל גרוסייט, גאוטיט) | |
| | | | | 110207* | פסולת אחרת המכילה חומרים מסוכנים | |
| | | 03 | בוצה ומוצקים מתהליכי הרפיה | 110302* | פסולת אחרת | |
| | | 05 | פסולות מתהליכי גיליון חם | 110503* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז | |
| | | 06 | פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה | סוללות ומצברים | 160601* | סוללות עופרת |
| | | | | | 160602* | סוללות ניקל-קדמיום |
| | | | | | 160709* | פסולת שמכילה חומרים מסוכנים אחרים |
| | | 07 | פסולת ממיכלי הובלה, מיכלי אחסון וניקוי חביות (למעט פרקים 05 ו-13) | 160709* | פסולת משומשים שמכילים זרזים משומשים (17) מעבר מסוכנות או | |
| | | 08 | זרזים משומשים | 160802* | זרזים משומשים שמכילים מתכות(17) מעבר מסוכנות או | |

| | | | | | |
|---|---------|--|----|--|----|
| תרכובות מסוכנות של מתכות מעבר | | | | | |
| רפידות וחומרים חסיני אש על בסיס פחמן מתהליכים מטרולוגים אשר מכילים חומרים מסוכנים | 161101* | פסולת שמקורה ברפידות וחומרים חסיני אש | 11 | | |
| רפידות וחומרים חסיני אש אחרים מתהליכים מטרולוגים אשר מכילים חומרים מסוכנים | 161103* | | | | |
| רפידות וחומרים חסיני אש מתהליכים שאינם מטרולוגים אשר מכילים חומרים מסוכנים | 161105* | | | | |
| פסולת מתכת שמזוהמת בחומרים מסוכנים | 170409* | מתכות (כולל סגסוגתיהן) | 04 | פסולת מבנייה והריסה (כולל אדמה שנחצבה מאתרים מזוהמים) | 17 |
| כבלים שמכילים שמן זפת הפחם וחומרים מסוכנים אחרים | 170410* | | | | |
| אדמה ואבנים שמכילים חומרים מסוכנים | 170503* | אדמה (כולל אדמה שנחצבה מאתרים מזוהמים), אבנים ופסולת חפורת | 05 | | |
| פסולת חפורת שמכילה חומרים מסוכנים | 170505* | | | | |
| חצץ מסילות שמכיל חומרים מסוכנים | 170507* | | | | |
| חומרי בידוד וחומרי בנין שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים | 170603* | חומרי בידוד וחומרי בנין שמכילים אסבסט | 06 | | |
| חומרי בנין על בסיס גבס אשר מזוהמים בחומרים מסוכנים | 170801* | חומרי בנין על בסיס גבס | 08 | | |
| פסולת בנייה והריסה שמכילה כספית | 170901* | פסולת אחרת מבנייה והריסה | 09 | | |
| פסולת אחרת מבנייה והריסה (כולל פסולות מעורבות) שמכילה חומרים מסוכנים | 170903* | | | | |
| עוגת סינון מתהליכי טיפול בגז | 190111* | פסולת משריפה או פירוליזיה של פסולת | 01 | פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעל טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה | 19 |
| פסולת שמסומנת כמסוכנת, מיוצבת בחלקה | 190304* | פסולת שעברה ייצוב/מיוצק | 03 | | |
| פסולת ממוצקת שמסומנת כמסוכנת | 190306* | | | | |
| פסולת מוצקה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים | 191301* | פסולת משיקום קרקע ומי תהום | 13 | | |
| בוצה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים | 191303* | | | | |
| בוצה משיקום מי תהום שמכילה חומרים מסוכנים | 191305* | | | | |
| פסולת נוזלית מימית ותרכיזים מימיים משיקום מי תהום שמכילים חומרים מסוכנים | 191307* | | | | |
| | 191308* | | | | |
| שפופרת פלורסצנט אחרת שמכילה כספית | 200121* | מקטעים שנאספים בנפרד (למעט פרק 01 15) | 01 | פסולת עירונית (פסולת ביתית ופסולת מסחרית, תעשייתית ומוסדית דומה) כולל מקטעים שנאספים בנפרד | 20 |
| | 200133* | | | | |
| | 200134* | | | | |
| | 200135* | | | | |
| עץ שמכיל חומרים מסוכנים | 200137* | | | | |

2.3 תהליך טיפול ייצוב מיצוק

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--|-------------|--|---|--------------------------------|
| 01 | פסולת שמקורה בגילוי, חציבה כרייה וטיפול פיזיקלי וכימי של מינרלים | 0103 | פסולת שמקורה בחיפוש, חציבה כרייה וטיפול פיזיקלי וכימי של מינרלים | 010304* | |
| | | 0105 | בוץ קידוח ופסולת אחרת שמקורה בקידוחים | 010505* | |
| | | | | 010506* | |
| 05 | פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טיבעי וטיפול פירוליטי בפחם | 0507 | | 050701* | |
| 06 | פסולת מתהליכים כימים אנאורגניים | 0603 | פסולת מייצור פורמולציה אספקה ושימוש במלחים ובתמיסותיהם | 060313* | |
| | | | | 060315* | |
| | | 0604 | פסולת שמכילה מתכת ושאינה מוזכרת בסעיף 0603 | 060403* | פסולת שמקורה בארסן |
| | | | | 060404* | פסולת שמכילה כספית |
| | | | | 060405* | פסולת שמכילה מתכות כבדות אחרות |
| 0607 | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בהלוגנים ותהליכים כימים הכוללים הלוגנים | 060703* | בוצת בריום סולפט שמכילה כספית | | |
| | | 060903* | | | |
| | | 0609 | | | |
| 07 | פסולת מתהליכים כימיים אורגניים | 0701 | 070109* | | |
| | | | 070110* | | |
| | | | 070111* | | |
| | | | 070214* | | |
| | | | 0702 | 070308* | |
| | | | | 070309* | |
| | | | | 070310* | |
| | | | | 070409* | |
| | | | | 070410* | |
| | | | 0704 | 070411* | |
| | | | | 070413* | |
| | | | | 070509* | |
| | | | | 070510* | |
| | | 0705 | 070511* | | |
| | | | 070609* | | |
| | | | 070610* | | |
| | | 0706 | 070709* | | |
| | | | 070710* | פסולת שמקורה ביצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים עדינים ומוצרים כימיים | |
| | | | 070711* | | |

| | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|
| | | שאינם מוזכרים במקום אחר | | |
|--|--|----------------------------|--|--|

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|-----------------------|-------------|--|-------------|---|
| 10 | פסולת מתהליכים תרמיים | 01 | פסולת מתחנות כוח ומפעלי שריפה אחרים (למעט פרק 19) | 100114* | אפר תחתית, סיגים ואבק דוודים משריפת-יחד אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 100116* | אפר מרחף משריפת-יחד אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 100118* | פסולת מתהליכי ניקוי גז אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 100120* | בוצה מטיפול בשפכים באתר אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 100122* | פסולת מימית מניקוי דוודים אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| 02 | | | פסולת מתעשיית הברזל והפלדה | 100207* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 100213* | בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| 03 | | | פסולת ממטורולוגיה תרמית של חמרן(אלומיניום) | 100308* | סיגי מלח מיצור שניוני |
| | | | | 100319* | חלקיקים של גזי פליטה אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 100321* | חלקיקים ואירוסולים(כולל אבק ממתחנות כדורים) אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 100323* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 100325* | בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 100329* | פסולת מטיפול בסיגי מלח וסיגי חמצון שחורים אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 100402* | סיגי חמצון וקרומים מייצר ראשוני ושניוני |
| 04 | | | פסולת ממטורולוגיה תרמית של עופרת | 100403* | קלציום ארסנט |
| | | | | 100404* | חלקיקים של גזי פליטה |
| | | | | 100405* | חלקיקים ואירוסולים |
| | | | | 100406* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז |
| | | | | 100407* | בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז |
| | | | | 100503* | חלקיקים של גזי פליטה |
| 05 | | | פסולת ממטורולוגיה תרמית של אבץ | 100505* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז |
| | | | | 100506* | בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז |
| | | | | 100603* | חלקיקים של גזי פליטה |
| 06 | | | פסולת ממטורולוגיה תרמית של נחושת | 100606* | פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז |
| | | | | 100607* | בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז |
| | | | | 100815* | חלקיקים של גזי פליטה אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| 08 | | | פסולת ממטורולוגיה תרמית של מתכות שאינן מכילות ברזל | 100817* | בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילים חומרים מסוכנים |

| | | | | | | | |
|--|---------|---|----|---|----|---|----|
| גרעינים ויציקות אשר לא עברו יציקה ואשר מכילים חומרים מסוכנים | 100905* | פסולת מתהליכי יציקת חלקים שמכילים ברזל | 09 | | | | |
| גרעינים ויציקות אשר עברו יציקה ואשר מכילים חומרים מסוכנים | 100907* | | | | | | |
| חלקיקים של גזי פליטה אשר מכילים חומרים מסוכנים | 100909* | | | | | | |
| גרעינים ויציקות אשר לא עברו יציקה ואשר מכילים חומרים מסוכנים | 101005* | פסולת מתהליכי יציקת חלקים שאינם מכילים ברזל | 10 | | | | |
| גרעינים ויציקות אשר עברו יציקה ואשר מכילים חומרים מסוכנים | 101007* | | | | | | |
| חלקיקים של גזי פליטה אשר מכילים חומרים מסוכנים | 101009* | | | | | | |
| פסולת זכוכית בחלקיקים קטנים ואבקת זכוכית שמכילה מתכות כבדות (דוגמא משפורפרות קרן קתודית) | 101111* | פסולת מייצור זכוכית ומוצרי זכוכית | 11 | | | | |
| חלקיקים של גזי פליטה אשר מכילים חומרים מסוכנים | 101115* | | | | | | |
| בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילות חומרים מסוכנים | 101117* | | | | | | |
| פסולת מוצקה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | 101119* | | | | | | |
| פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים | 101209* | פסולת שמקורה ביצור מוצרי קרמיקה, לבנים, אריחים ומוצרי בנייה | 12 | | | | |
| פסולת מתהליכי זיגוג שמכילה מתכות כבדות | 101211* | | | | | | |
| פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים | 101312* | פסולת מייצור צמנט, סיד וטיח ופריטים מיוצרים מהם | 13 | | | | |
| פסולת מתהליכי ניקוי של גזים שמכילה כספית | 101401* | | | | | | |
| פסולת ממשרפות | | | 14 | | | | |
| בוצה מצפוי בפוספאט | 110108* | פסולת מטיפול שטח כימי ומציפוי מתכות וחומרים אחרים (לדוגמא תהליכים גלוונים, תהליכי צפוי אווץ, תהליכי החמצה, חריטה, ציפוי זרחני, הסרת שומנים אלקלינית, ציפוי אנודי) | 01 | פסולת מטיפול שטח כימי וציפוי מתכות וחומרים אחרים: הידרו מטורולוגיה של מתכות שאינן מכילות ברזל | 11 | | |
| בוצה ועוגות סינון שמכילה חומרים מסוכנים | 110109* | | | | | | |
| חומרי מיצוי ובוצה ממערכות ממברנה או מערכות מחליפי יונים אשר מכילה חומרים מסוכנים | 110115* | | | | | | |
| בוצה מהידרו-מטרולוגיה של אבץ(כולל ג'רוסייט, ג'אוטייט) | 110202* | פסולת מתהליכי הידרו-מטרולוגיה | 02 | | | | |
| פסולת מתהליכי הידרו-מטרולוגיה של נחושת אשר מכילה חומרים מסוכנים | 110205* | | | | | | |
| פסולת אחרת המכילה חומרים מסוכנים | 110207* | | | | | | |
| פסולת אחרת | 110302* | בוצה ומוצקים מתהליכי הרפייה | 03 | | | | |
| פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז | 110503* | פסולת מתהליכי גילווין חם | 05 | | | | |
| בוצה מתהליכי עיבוד שבבי שמכילה חומרים מסוכנים | 120114* | פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים | 01 | | | פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים | 12 |
| בוצת מתכת(בוצת ליטוש, השחזה, שיוף) שמכילה שמן | 120118* | | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------|--|----|---|----|
| גופי ליטוש וחומרי ליטוש משומשים אשר מכילים חומרים מסוכנים | 120120* | | | | |
| בוצה או תחליבי התפלה | 110801* | פסולת ממסחים אורגניים חומרי קירור ותרסיסי/ קצפים דוחפים | 08 | פסולת של שמנים ופסולת של דלקים נוזליים(למעט שמני מאכל 12 ו05) | 13 |
| רכיבים שמכילים כספית | 160108* | כלי רכב מסוגי תעבורה שונים ששימו מחזור חיים(כולל ציוד שטח ופסולת מפירוק כלי רכב בסוף ששימו מחזור חיים ורכבי תחזוקה (למעט פרקים 13 14 06 16 ו16 08) | 01 | פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה | 16 |
| רכיבים מסוכנים שהוצאו מתוך ציוד שנרק | 160215* | פסולת מציוד חשמלי ואלקטרוני | 02 | | |
| פסולת אנאורגנית שמכילה חומרים מסוכנים | 160303* | פסולת מחומרי נפץ | 03 | | |
| פסולת שמכילה חומרים מסוכנים אחרים | 160709* | פסולת ממכלי הובלה מכלי אחסון וניקוי חביות למעט (05 ו13) | 07 | | |
| זרזים משומשים שמכילים מתכות (17) מעבר מסוכנות או תרכובות מסוכנות של מתכות מעבר | 160802* | זרזים משומשים | 08 | | |
| זרזים משומשים שמכילים חומצה זרחתית | 160805* | | | | |
| על מגנטים כגון אשלגן על מגנטי | 160901* | חומרים מחמצנים | 09 | | |
| חומרים מחמצנים שלא מוזכרים בשום מקום אחר | 160904* | | | | |
| פסולת מתכת שמוזהמת בחומרים מסוכנים | 170409* | מתכות (כולל סגסוגותיהן) | 04 | פסולת מבנייה והריסה (כולל אדמה שנחצבה מאתרים מזוהמים) | 17 |
| אדמה ואבנים שמכילים חומרים מסוכנים | 170503* | אדמה (כולל אדמה שנחצבה מאתרים מזוהמים), אבנים ופסולת חפורת | 05 | | |
| פסולת חפורת שמכילה חומרים מסוכנים | 170505* | | | | |
| חפץ מסילות שמכיל חומרים מסוכנים | 170507* | | | | |
| חומרי בידוד אחרים שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים | 170603* | חומרי בידוד וחומרי בנין שמכילים אסבסט | 06 | | |
| חומרי בנין על בסיס גבס אשר מזוהמים בחומרים מסוכנים | 170801* | חומרי בנין על בסיס גבס | 08 | | |
| פסולת בנייה והריסה שמכילה כספית | 170901* | פסולת אחרת מבנייה והריסה | 09 | | |
| פסולת אחרת מבנייה והריסה (כולל פסולות מעורבות) שמכילה חומרים מסוכנים | 170903* | | | | |

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|---|-------------|---|--|---|
| 18 | פסולת מטיפול רפואי בבני אדם או בעלי חיים ו/או מחקר הקשור לכך (למעט פסולת ממתבחים מסעדות שאינה מבעת מטיפול רפואי מידי) | 01 | פסולת מטיפול בלידות, אבחון, טיפול או מניעת מחלות בבני אדם | 180110* | פסולת אמלגמה מרפואת שיניים |
| 19 | פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעל טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים | 01 | פסולת משריפה או פירוליזיה של פסולת | 190105* 190107* 190113* 190115* | עוגת סינון מתהליכי טיפול בגז פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אפר מרחף שמכיל חומרים מסוכנים אפר דוודים שמכיל חומרים מסוכנים |

| | | | | | |
|--|---------|---|----|--|----|
| פסולת מתהליכי פירוליזה שמכילה חומרים מסוכנים | 190117* | | | לצריכת בני אדם ומים לתעשייה | |
| תערובות מוכנות של פסולת המכילות לפחות פסולת מסוכנת אחת | 190204* | פסולת מטיפול פיזיקלי/ כימי בפסולת (כולל סילוק כרום סילוק ציאניד, ניטרול) | 02 | | |
| בוצה מטיפול פיזיקלי/כימי שמכילה חומרים מסוכנים | 190205* | | | | |
| פסולת אחרת שמכילה חומרים מסוכנים | 190211* | | | | |
| פסולת שמוסמנת כמסוכנת, מיוצבת בחלקה | 190304* | פסולת שעברה ייצוב/מיצוק 19 | 03 | | |
| אפר מרחף ופסולת אחרת מתהליכי טיפול בגזי פליטה | 190402* | פסולת מטיפול אירובי בפסולת מוצקה | 04 | | |
| פאזה מוצקה שלא עברה זיגוג | 190403* | | | | |
| פסולת ממערכות ממברנה שמכילה מתכות כבדות | 190808* | פסולת ממתקנים לטיפול בשפכים שאינה מוזכרת במקום אחר | 08 | | |
| אבק ומקטע קל שמכילים חומרים מסוכנים | 191003* | פסולת מגריסת פסולת שמכילה מתכת | 10 | | |
| אבק ומקטע קל שאינם מוזכרים בסעיף 19 10 03 | 191004* | | | | |
| מקטעים אחרים שמכילים חומרים מסוכנים | 191005* | | | | |
| חימר מסננים מהשמש | 191101* | פסולת מרה-גרציה של נפט | 11 | | |
| פסולת מניקוי גזי פליטה | 191107* | | | | |
| פסולת אחרת(כולל תערובות של חומרים) מתהליכי טיפול מכני בפסולת שמכילה חומרים מסוכנים | 191211* | פסולת מטיפול מכאני בפסולת(לדוגמא מיון, ריסוק, יצירת גרגירים) שאינה מוזכרת במקום אחר | 12 | | |
| פסולת מוצקה משיקום קרקע שמכילה חומרים | 191301* | פסולת משיקום קרקע ומי תהום | 13 | | |
| בוצה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים | 191303* | | | | |
| בוצה משיקום מי תהום שמכילה חומרים מסוכנים | 191305* | | | | |
| פסולת נוזלית מימית ותרכיזים מימיים משיקום מי תהום שמכילים חומרים מסוכנים | 191307* | | | | |
| שפופרת פלורסצנט אחרת שמכילה כספית | 200121* | | | מקטעים שנאספים בנפרד (למעט פרק 01 15) | 01 |
| | | | | פסולת עירונית (פסולת ביתית ופסולת מסחרית, תעשייתית ומוסדית דומה) כולל מקטעים שנאספים בנפרד | 20 |

פסולות לשימוש כתחליף לחומר גלם בתהליך ייצוב מיצוק:

| מס' קטלוגי | סיווג הפסולת | שם הפרק | מס' פרק |
|------------|--|--|---------|
| 6 07 02* | activated carbon from chlorine production | WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES | 06 |
| 06 13 02* | spent activated carbon (except 06 07 02) | | |
| 06 13 03 | carbon black | | |
| 19 01 10* | spent activated carbon from flue-gas treatment | wastes from incineration or pyrolysis of waste | 19 01 |
| 19 09 04 | spent activated carbon | wastes from the preparation of water intended for human consumption or water for industrial use | 19 09 |

3. פסולות אלה יקלטו במתקן אך ורק כתחליף לחומר גלם כמפורט בפורמולציות המאושרות ובכמות המפורטת בפורמולציות המאושרות.
4. פסולות אלה יקלטו במתקן בהתאם למגבלות ערכי הסף למתקן המפורטים בנספח מס' 3- ערכי סף ומגבלות לקליטה לטיפול בעסק ובאקוסול, סעיף קטן מס' 3.4 ניתוב לייצוב מיצוק, למעט מגבלה על ערך TOC.

2.4 ניתוב לאקוסול

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--|-------------|--|---|--|
| 01 | פסולת שמקורה בחיפוש, חציבה, כרייה וטיפול פיזיקלי וכימי של מינרלים | 03 | פסולת מטיפול פיזיקלי וכימי של מינרלים מכילים ברזל | 010305* | שבבים אחרים המכילים חומרים מסוכנים |
| | | 05 | בוץ קידוח ופסולת אחרת שמקורה בקידוחים | 010306* | שבבים אחרים מאלו שהוזכרו בעיפים 01 03 05 ו 01 03 04 |
| | | | | 010505* | בוץ ופסולת אחרת קידוחים שמכילים נפט |
| | | | | 010506* | בוץ קידוח ופסולת אחרת שמקורה בקידוחים המכילים חומרים מסוכנים |
| 02 | פסולת מחקלאות, גננות, חקלאות ימית, יערנות, ציד ודיג, הכנה ועיבוד של מזון | 01 | פסולת מחקלאות, גננות, חקלאות ימית, יערנות, ציד ודיג | 020108* | פסולת שמקורה בכימיקלים לחקלאות המכילה חומרים מסוכנים |
| 03 | פסולת שמקורה בעיבוד עץ ובייצור לוחות ורהיטים, עיסת נייר, נייר וקרטון | 02 | פסולת שמקורה משימור עץ | 030201* | חומרים אורגניים לשימור עץ שלא עברו הלוגנציה |
| | | 030202* | חומרים אורגניים לשימור עץ שעברו תהליכי כלורוניציה | | |
| | | 030203* | חומרים אורגנומטליים לשימור עץ | | |
| | | 030205* | חומרים אחרים לשימור עץ שמכילים חומרים מסוכנים | | |
| | | 040103* | פסולת מתעשיית העור ופרוות | פסולת שמקורה בחומרים להסרת שומנים שמכילה ממסים ללא מקטע נוזלי | |
| 04 | פסולת מתעשיית העור, הפרוות והתקסטיל | 02 | פסולת שמקורה מתעשיית הטקסטיל | 040214* | פסולת מתהליך הגימור שמכילה ממסים אורגניים |
| | | 040216* | חומרי צבע וצובעניים שמכילים חומרים מסוכנים | | |
| | | 040219* | בוצה מטיפול באתר קולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | |
| | | 050102* | בוצה שמקורה באתר התפלה | | |
| 05 | פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טבעי וטיפול פירולטי בפחם | 01 | פסולת שמקורה בזיקוק נפט | 050103* | בוצה שמקורה בחומרי תחתית המיכל |
| | | 050105* | שפיכת נפט | | |
| | | 050106* | בוצה שמנונית שמקורה בפעולות תחזוקה של המפעל או הציוד | | |
| | | 050107* | זפת חומצית | | |
| | | 050108* | סוגי זפת אחרים | | |
| | | 050109* | בוצה מטיפול באתר קולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | |
| | | 050111* | פסולת מניקוי נפט בעזרת תמיסות | | |
| | | 050112* | חומצות שמכילות נפט | | |
| | | 050115* | שפיכות נפט | | |
| | | 06 | פסולת שמקור בטיפול פירולטי בפחם | 050601* | זפת חומצית |
| | | | | 050603* | סוגי זפת אחרים |
| | | | | | |

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--------------------------------|-------------|---|-------------|--|
| 07 | פסולת מתהליכים כימיים אורגניים | 01 | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים אורגניים בסיסיים | 070101* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים |
| | | | | 070103* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגנים |
| | | | | 070104* | ממיסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים |
| | | | | 070107* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממוזקות |
| | | | | 070108* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים |
| | | | | | |

| | | | | |
|---------|---|---|----|--|
| 070109* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | |
| 070110* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | |
| 070111* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 070201* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה יד בני אדם | 02 | |
| 070203* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | | | |
| 070204* | ממיסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים | | | |
| 070207* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממוזקקות | | | |
| 070208* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים | | | |
| 070209* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | |
| 070210* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | |
| 070211* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 070214* | פסולת מתוספים שמכילים חומרים מסוכנים | | | |
| 070216* | פסולת שמכילה סיליקונים מסוכנים | | | |
| 070301* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים(למעט 06 11) | 03 | |
| 070303* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | | | |
| 070304* | ממיסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים | | | |
| 070307* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממוזקקות | | | |
| 070308* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים | | | |
| 070309* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | |
| 070310* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | |
| 070311* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 070401* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים | | | |
| 070403* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | | | |
| 070404* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במוצרים אורגניים להגנה על צמחים(למעט סעיפים 01 09 ו-02 01 08 חומרים לשימור עץ(למעט סעיף 02 03) וביוצידים אחרים | 04 | |
| 070407* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממוזקקות | | | |
| 070408* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים | | | |
| 070409* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | |
| 070410* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | |
| 070411* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 070413* | פסולת מוצקה שמכילים חומרים מסוכנים | | | |
| 070503* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | | | |
| 070504* | ממיסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים | | | |
| | | | | פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בתרופות |

| | | | | | |
|---------|---|--|----|--|--|
| 070507* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממזקקות | | | | |
| 070508* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים | | | | |
| 070509* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | | |
| 070510* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | | |
| 070511* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | | |
| 070513* | פסולת מוצקה שמכילה חומרים מסוכנים | | | | |
| 070601* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בשומנים, גריז, סבונים, דטרגנטים, חומרי חיטוי וחומרים קוסמטיים | 06 | | |
| 070603* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | | | | |
| 070604* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים | | | | |
| 070607* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממזקקות | | | | |
| 070609* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | | |
| 070610* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | | |
| 070611* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | | |
| 070701* | נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים עדינים ובמוצרים כימיים שאינם מוזכרים במקום אחר | 07 | | |
| 070703* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים הלוגניים | | | | |
| 070704* | ממסים, נוזלי שטיפה ותמיסות אם אורגניים אחרים | | | | |
| 070707* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה הלוגניים ממזקקות | | | | |
| 070708* | נוזלי תחתית ומשקעי תגובה אחרים | | | | |
| 070709* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים | | | | |
| 070710* | עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים | | | | |
| 070711* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | | |

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|---|-------------|--|-------------|--|
| 08 | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בציפויים וצבעים, לכות ואמאיל זגוגי, דבקים, חומרי איטום ודיו להדפסה | 01 | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה שימוש והסרה צבע ולכה | 080111* | פסולת צבע ולכה שמכילים ממסים אורגניים או חומרים מסוכנים אחרים |
| | | | | 080113* | בוצה שמקורה בצבע ולכה שמכילה ממסים אורגניים או חומרים מסוכנים אחרים |
| | | | | 080115* | בוצה מימית שמכילה צבע או לכה שמכילים ממסים אורגניים או חומרים מסוכנים אחרים |
| | | | | 080117* | פסולת ממסירי צבע או לכה שמכילים ממסים אורגניים או חומרים מסוכנים אחרים |
| | | | | 080119* | תרחיפים מימיים שמכילים צבע או לכה שמכילים ממסים אורגניים או חומרים מסוכנים אחרים |
| | | | | 080121* | פסולת ממסירי צבע או לכה |
| 03 | | | | 080312* | פסולת דיו שמכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 080314* | בוצת דיו שמכילה חומרים מסוכנים |

| | | | | |
|---|---------|--|----|-----------------------------|
| פסולת שמקורה בתמיסות צריבה | 080316* | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, א ספקה שימוש ודיו להדפסה | 04 | |
| פסולת שמקורה בטונר להדפסה שמכיל חומרים מסוכנים | 080317* | | | |
| שמן לפיזור | 080319* | פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, א ספקה ושימוש בדבקים וחומרי איטום (כולל מוצרים לאטימת מים) | 04 | |
| פסולת שמקורה בדבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים | 080409* | | | |
| בוצה של דבקים וחומרי איטום שמכילה ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים | 080411* | | | |
| בוצה מימית שמכילה דבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים | 080413* | | | |
| פסולת נוזלית מימית שמכילה דבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים אחרים | 080415* | | | |
| שמן רוזין | 080417* | פסולת שאינה מוזכרת בסעיף 8 | 05 | |
| פסולת שמקורה באיזוציאנטים | 080501* | | | |
| תמיסות מפתח ומשפעל על בסיס מים | 090101* | פסולת עבור תעשיית הצילום | 01 | פסולת שמקורה בתעשיית הצילום |
| תמיסות מפתח לוחות אופסט על בסיס מים | 090102* | | | |
| תמיסות מפתח על בסיס ממס | 090103* | | | |
| תמיסות מקבע | 090104* | | | |
| תמיסות מלבין ותמיסות מקבע מלבין | 090105* | | | |
| פסולת שמכילה כסף מטיפול באתר של פסולת צילום | 090106* | | | |

| מספר תת פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|-------------|-----------------------|-------------|--|-------------|---|
| 10 | פסולת מתהליכים תרמיים | 01 | פסולת מתכות כוח ומפעלי שריפה אחרים (למעט פרק 19) | 10118* | פסולת מתהליכי ניקוי גז אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 100120* | בוצה מטיפול בשפכים באתר אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | 03 | פסולת ממתלורגיה תרמית של חמרן (אלומיניום) | 100315* | קרומים דליקים או אשר פולטים, במגע עם מים, גזים דליקים בכמויות מסוכנות |
| | | 04 | פסולת ממתלורגיה תרמיות של עופרת | 100317* | פסולת שמכילה זפת שמקורה בייצור אנודות |
| | | | | 100321* | חלקיקים ואירוסולים (כולל אבק ממתחנת כדורים) אשר מכילים חומרים מסוכנים |
| | | 04 | פסולת ממתלורגיה תרמיות של עופרת | 100405* | חלקיקים ואירוסולים |
| | | 05 | פסולת ממתלורגיה תרמית של אבץ | 100508* | פסולת מתהליכי טיפול במי קירור אשר מכילה שמן |
| | | | | 100510* | סיגי חמצון וקרומים דליקים או אשר פולטים, במגע עם מים, גזים דליקים בכמויות מסוכנות |
| | | 06 | פסולת ממתלורגיה תרמית של נחושת | 100609* | פסולת מתהליכי טיפול במי קירור אשר מכילה שמן |
| | | 07 | פסולת ממתלורגיה תרמית של כסף, זהב ופלטיניום | 100707* | פסולת מתהליכי טיפול במי קירור אשר מכילה שמן |
| | | 08 | פסולת ממתלורגיה תרמית של מתכות שאינם מכילות ברזל | 100810* | סיגי חמצון וקרומים דליקים או אשר פולטים, במגע עם מים, גזים דליקים בכמויות מסוכנות |

| | | | | |
|---------|---|---|----|--|
| 100812* | פסולת שמכילה זפת שמקורה בייצור אנודות | | | |
| 100819* | פסולת מתהליכי טיפול במי קירור אשר מכילה שמן | | | |
| 100911* | חלקיקים ואירוסולים שמכילים חומרים מסוכנים | פסולת מתהליכי יציקת חלקים שמכילים ברזל | 09 | |
| 100913* | פסולת שמקורה בחומרים מקשרים אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 100915* | פסולת שמקורה בחומרים לזיהוי סדקים אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 101011* | חלקיקים ואירוסולים שמכילים חומרים מסוכנים | פסולת מתהליכי יציקת חלקים שאינם מכילים ברזל | 10 | |
| 101013* | פסולת שמקורה בחומרים מקשרים אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 101015* | פסולת שמקורה בחומרים לזיהוי סדקים אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 101109* | פסולת שמקורה בתערובת הכנה לפני עיבוד תרמי ואשר מכילה חומרים מסוכנים | פסולת מייצור זכוכית ומוצרי זכוכית | 11 | |
| 101113* | בוצה שמקורה בליטוש והברקת זכוכית אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 101119* | פסולת מוצקה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--|-------------|---|-------------|---|
| 11 | פסולת מטיפול שטח כימי וציפוי מתכות וחומרים אחרים; הידרו- מטלורגיה של מתכות שאינן מכילות ברזל | 01 | פסולת מטיפול שטח כימי ומציפוי מתכות וחומרים אחרים (לדוגמא, תהליכים גלווניים, תהליכי ציפוי אבץ, תהליכי החמצה, חריטה, ציפוי זרחני, הסרת שומנים אלקלינית, ציפוי אנודי) | 110105* | |
| | | | | 110106* | חומצות שאינן מוזכרות במקום אחר |
| | | | | 110107* | בסיסי צריבה |
| | | | | 110111* | נוזלי שטיפה מימיים שמכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 110113* | פסולת מתהליכי הסרת שומנים אשר מכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 110116* | עמודות מחליפי יונים רוויות או משומשות |
| | | | | 110198* | פסולת אחרת המכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 110205* | פסולת מתהליכי הידרו- מטלורגיה של מתכות שאינן מכילות ברזל |
| | | | | 110207* | פסולת אחרת המכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 110301* | פסולת שמכילה ציאניד |
| 12 | פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים | 01 | פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים | 120106* | שמיים מינרליים לעיבוד שבבי שמכילים הלוגנים (למעט תחליבים ותמיסות) |

| | | | | |
|---------|---|---------------------------|----|--|
| 120107* | שמנים מינרליים לעיבוד שבבי שאינם מכילים הלוגניים (למעט תחליבים ותמיסות) | | | |
| 120108* | תחליבים ותמיסות לעיבוד שבבי שמכילים הלוגניים | | | |
| 120109* | תחליבים ותמיסות לעיבוד שבבי שאינם מכילים הלוגניים | | | |
| 120110* | שמנים סינתטיים לעיבוד שבבי | | | |
| 120112* | שומנים ושעוות משומשות | | | |
| 120114* | בוצה מתהליכי עיבוד שבבי שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 120116* | פסולת של חומרי ניקוי בהתזה אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 120118* | בוצת מתכת (בוצת ליטוש, השחזה, שיוף) שמכילה שמן | | | |
| 120119* | שמן מתכלה לעיבוד שבבי | | | |
| 120120* | גופי ליטוש וחומרי ליטוש משומשים אשר מכילים חומרים מסוכנים | | | |
| 120301* | נוזלי שטיפה מימיים | פסולת של שמנים הידראוליים | 03 | |
| 120302* | פסולת מתהליכי הסרת שומנים בקיטור | | | |

| מספר פרק | שם הפרק | מספר התת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|--|--------------|--|-------------|--|
| 13 | פסולת של שמנים ופסולת של דלקים נוזליים (למעט שמני מאכל, 05 ו-12) | 01 | פסולת של שמנים הידראוליים | 130101* | שמנים הידראוליים שמכילים חומרי PCB 15 |
| | | | | 130104* | תחליבים מוכלרים |
| | | | | 130105* | תחליבים שאינם מוכלרים |
| | | | | 130109* | שמנים הידראוליים מינרליים מוכלרים |
| | | | | 130110* | שמנים הידראוליים מינרליים שאינם מוכלרים |
| | | | | 130111* | שמנים הידראוליים סינתטיים |
| | | | | 130112* | שמנים הידראוליים פריקים בקלות |
| | | | | 130113* | שמנים הידראוליים אחרים |
| | | | | 130204* | פסולת של שמני מנוע, שמני גיר וסיכוך מינרליים |
| | | | | 130205* | שמני מנוע, גיר וסיכוך מינרליים שאינם מוכלרים |
| | | | | 130206* | שמני מנוע, גיר וסיכוך סינתטיים |
| | | | | 130207* | שמני מנוע, גיר וסיכוך מתכלים בקלות |
| | | | | 130208* | שמני מנוע, גיר וסיכוך אחרים |
| 03 | שמנים לבידוד ולהעברת חום | 130301* | שמנים לבידוד ולהעברת חום שמכילים תרכובות PCB | | |
| | | 130306* | שמנים מינרליים מוכלרים לבידוד ולהעברת חום שאינם מוכלרים בסעיף 01 03 13 | | |
| | | 130307* | שמנים מינרליים לבידוד ולהעברת חום שאינם מוכלרים | | |
| | | 130308* | שמנים סינתטיים לבידוד ולהעברת חום | | |
| | | 130309* | שמנים לבידוד ולהעברת חום שמתכלים בקלות | | |
| | | 130310* | שמנים אחרים לבידוד ולהעברת חום | | |
| | | 130401* | שמני שיפוליים מספנות לשיט פנים-יבשתי | | |
| 130402* | שמני שיפוליים מביבי מזחים | | | | |
| 130403* | שמני שיפוליים מסוגי ספנות אחרים | | | | |
| 04 | שמני שיפוליים | | | | |

| | | | | | |
|--|---------|---|----|---|----|
| מוצקים ממפרידי גרוסת ומפרידי שמן/מים | 130501* | תכולת מפרידי שמן/מים | 05 | | |
| בוצה ממפרידי שמן/מים | 130502* | | | | |
| בוצה ממלכודים | 130503* | | | | |
| שמן ממפרידי שמן/מים | 130506* | | | | |
| מים שמנוניים ממפרידי שמן/מים | 130507* | | | | |
| תערובות של פסולת מתאי שיקוע ומפרידי שמן/מים | 130508* | | | | |
| בוצה או תחליבי התפלה | 130801* | פסולת שמנים שלא מוזכרים במקום אחר | 08 | | |
| תחליבים אחרים | 130802* | | | | |
| כלורופלורוקרבונים, HCFC, HFC | 140601* | פסולת מממסים אורגניים, חומרי קירור ותרסיסי/קצפים דוחפים | 06 | פסולת של ממיסים אורגניים, חומרי קירור וחומרים דוחפים (למעט 07 ו-08) | 14 |
| ממסים הלוגניים ותערובות של ממסים הלוגניים אחרים | 140602* | | | | |
| ממסים ותערובות ממסים אחרים | 140603* | | | | |
| בוצה או פסולת מוצקה שמכילה ממסים הלוגניים | 140604* | | | | |
| בוצה או פסולת מוצקה שמכילה ממסים אחרים | 140605* | | | | |
| אריזות המכילות שיירי חומרים מסוכנים או שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים | 150110* | | | | |
| חומרים סופגים, חומרי סינון (כולל מסנני שמן שלא מוזכרים במקום אחר), מטליות וביגוד הגנה שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים | 150202* | חומרים סופגים, חומרי סינון, מטליות וביגוד הגנה | 02 | | |

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת | | |
|----------|---|-------------|--|-------------|--|---------|----------------------|
| 16 | פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה | 01 | כלי רכב מסוגי תעבורה שונים ששיימו מחזור חיים (כולל ציוד שטח) ופסולת מפירוק כלי רכב בסוף שיימו מחזור חיים ורכבי תחזוקה (למעט פרקים 13, 14, 16 06 ו-16 08) | 160108* | רכיבים שמכילים כספית | | |
| | | | | 160109* | רכיבים שמכילים תרכובות PCB | | |
| | | | | 160110* | רכיבים נפיצים (לדוגמא, כריות אויר) | | |
| | | | | 160113* | נוזלי בלמים | | |
| | | | | 160114* | נוזלים נגד קפיאה שמכילים חומרים מסוכנים | | |
| | | | | 160121* | רכיבים מסוכנים שאינם מוזכרים בסעיפים 16 01 07 עד 16 01 11 ובסעיפים 16 01 13 ו-16 01 14 | | |
| | | | | 160209* | שנאים וקבלים שמכילים תרכובות PCB | | |
| | | | | 160210* | ציוד שנזרק ושמיכל או מזוהם על ידי תרכובות PCB שאינו מוזכר בסעיף 16 02 09 | | |
| | | | | 160211* | ציוד שנזרק שמכיל כלורופלורוקרבונים, HCFC, HFC | | |
| | | | | 160213* | | | |
| | | | | 160215* | רכיבים מסוכנים שהוצאו מתוך ציוד שנזרק | | |
| | | | | 160305* | אצוות שאינן עומדות במפרט ומוצרים שלא נעשה בהם שימוש | | |
| | | | | 06 | סוללות ומצברים | 160603* | סוללות שמכילות כספית |
| | | | | 07 | פסולת ממכילי הובלה, מיכלי אחסון וניקוי חביות חומרים מחמצנים | 160708* | פסולת שמכילה נפט/שמן |
| 09 | פסולת ממכילי הובלה, מיכלי אחסון וניקוי חביות חומרים מחמצנים | 160709* | פסולת שמכילה חומרים מסוכנים אחרים | | | | |
| 10 | פסולת נזלית מימית המיועדת לטיפול שלא באתר | 160904* | חומרים מחמצנים שלא מוזכרים במקום אחר | | | | |
| | | 161001* | פסולת נוזלית מימית שמכילה חומרים מסוכנים | | | | |

| | | | | | |
|----|---|----|--|---------|---|
| 17 | פסולת מבנייה והריסה (כולל אדמה שנחצבה מאתרים מזוהמים | 02 | עץ, זכוכית ופלסטיק | 170204* | זכוכית, פלסטיק ועץ שמכילים או מזוהמים בחומרים מסוכנים |
| | | 04 | מתכות (כולל סגסוגתיהן) | 170410* | כבלים שמכילים שמן, זפת הפחם וחומרים מסוכנים אחרים |
| | | 05 | אדמה (כולל אדמה שנחפרה מאתרים מזוהמים), אבנים ופסולת חפורת | 170503* | אדמה ואבנים שמכילים חומרים מסוכנים |
| | | | | 170505* | פסולת חפורת שמכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 170507* | חצץ מסילות שמכיל חומרים מסוכנים |
| | | 06 | חומרי בידוד וחומרי בנין שמכילים אסבסט | 170603* | חומרי בידוד אחרים שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים |
| | | 08 | חומרי בנין על בסיס גבס | 170801* | חומרי בנין על בסיס גבס אשר מזוהמים בחומרים מסוכנים |
| | | 09 | פסולת אחרת מבנייה והריסה | 170902* | פסולת בנייה והריסה שמכילה תרכובות PCB (לדוגמא חומרי איטום שמכילים PCB, ציפויי רצפה על בסיס רזינה שמכילים תרכובות PCB, יחידות זיוגן אטומות שמכילות תרכובות PCB, קבלים שמכילים תרכובות PCB) |
| | | | | 170903* | פסולת אחרת מבנייה והריסה (כולל פסולת מעורבת) שמכילה חומרים מסוכנים |
| 18 | פסולת מטיפול רפואי בבני אדם או בעלי חיים ו/או מחקר הקשור לכך (למעט פסולת ממתבחים ומסעדות שאינה נובעת מטיפול רפואי מייד) | 01 | פסולת מטיפול בלידות, אבחון, טיפול או מניעת מחלות בבני אדם | 180106* | כימיקלים המכילים או המורכבים מחומרים מסוכנים |
| | | | | 180108* | תרופות ציטוטוקסיות וציטוטטיות |
| | | 02 | פסולת ממחקר, אבחון, טיפול מניעת מחלות הקשורות לבעלי חיים | 180205* | בוצה מטיפול פסיקלי/כימי שמכילה חומרים מסוכנים |
| | | | | 180207* | שמן ותרכיזים מתהליכי הפרדה |
| | | 01 | פסולת מטיפול בלידות, אבחון, טיפול או מניעת מחלות בבני אדם | 180101* | מכשירים חדים (למעט 03 01 18) |
| | | | | 180102* | חלקי גוף ואיברים כולל שקיות דם ודם שמור (למעט 03 01 18) |
| | | | | 180103* | פסולת שעל איסופה ועל הטיפול בה חלות דרישות מיוחדות למניעת זיהום |
| | | | | 180104* | פסולת שעל איסופה ועל הטיפול בה לא חלות דרישות מיוחדות למניעת זיהום (לדוגמא, תחבושות, גבסים, סדינים, ביגוד חד-פעמי, חיתולים) |

| מספר פרק | שם פרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|---|-------------|---|-------------|--|
| 19 | פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה | 01 | פסולת משריפה או פירוליה של פסולת | 190110* | פחם פעיל משומש מתהליכי טיפול בגזי פליטה |
| | | | | 190117* | פסולת מתהליכי פירוליה שמכילה חומרים מסוכנים |
| | | 02 | פסולת מטיפול פסיקלי/כימי בפסולת (כולל סילוק כרום, סילוק ציאניד, ניטרול) | 190204* | תערובות מוכנות של פסולת המכילות לפחות פסולת מסוכנת אחת |
| | | | | 190205* | בוצה מטיפול פסיקלי/כימי שמכילה חומרים מסוכנים |

| | | | | |
|---------|---|----|---|---|
| 190207* | שמן ותרכיזים מתחליכי הפרדה | | | |
| 190208* | פסולת נוזלית דליקה שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 190209* | פסולת מוצקה דליקה שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 190211* | פסולת אחרת שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 190702* | תשטיפים ממתמונת שמכילים חומרים מסוכנים | 07 | תשטיפים ממתמונת | |
| 190806* | עמודות מחליפי יונים רוויים או משומשים | 08 | פסולת ממתקנים לטיפול בשפכים שאינה מוזכרת במקום אחר | |
| 190807* | תמיסות ובוצה מרה-גנרציה של מחליפי יונים | | | |
| 190810* | תערובת גריז ושמן ממפרד שמן/מים שאינה מוזכרת בסעיף 19 08 09 | | | |
| 190811* | בוצה שמכילה חומרים מסוכנים מטיפול ביולוגי בשפכים ממקור תעשייתי | | | |
| 190813* | בוצה שמכילה חומרים מסוכנים מטיפול אחר בשפכים ממקור תעשייתי | | | |
| 191005* | מקטעים אחרים שמכילים חומרים מסוכנים | 10 | פסולת מגריסת פסולת שמכילה מתכת | |
| 191101* | חימר מסננים משומש | 11 | פסולת מרה-גנרציה של נפט | |
| 191102* | זפת חומצית | | | |
| 191103* | פסולת נוזלית מימית | | | |
| 191104* | פסולת מניקוי דלקים בעזרת בסיסים | | | |
| 191105* | בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 191107* | פסולת מניקוי גזי פליטה | | | |
| 191206* | עץ שמכיל חומרים מסוכנים | 12 | פסולת מטיפול מכאני בפסולת (לדוגמא, מיון, ריסוק, דחיסה, יצירת גרגרים) שאינה מוזכרת במקום אחר | |
| 191211* | פסולת אחרת (כולל תערובות של חומרים) מתחליכי טיפול מכני בפסולת שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 191301* | פסולת מוצקה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים | 13 | פסולת משיקום קרקע ומי תהום | |
| 191303* | בוצה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 191305* | בוצה משיקום מי תהום שמכילה חומרים מסוכנים | | | |
| 191307* | פסולת נוזלית מימית ותרכיזים מימיים משיקום מי תהום שמכילים חומרים מסוכנים | | | |
| 200113* | ממסים | 01 | מקטעים שנאספים בנפרד (למעט פרק 01 15) | 20 פסולת עירונית (פסולת ביתית ופסולת מסחרית, תעשייתית ומוסדית דומה) כולל מקטעים שנאספים בנפרד |
| 200117* | פטר-כימיקלים | | | |
| 200119* | מדברי מזיקים | | | |
| 200123* | ציוד שהושלך ואשר מכיל כלורופלורוקרבונים | | | |
| 200126* | שמיים ושומנים שאינם מוזכרים בסעיף 20 01 25 | | | |
| 200127* | צבע, דיו, דבקים ושרפים שמכילים חומרים מסוכנים | | | |
| 200129* | דטרגנטים שמכילים חומרים מסוכנים | | | |
| 200131* | תרופות ציטוטוקסיות וציטוסטטיות | | | |
| 200135* | ציוד חשמלי ואלקטרוני שהושלך שאינו מוזכר בסעיפים 20 01 21 ו-20 01 23 ואשר מכיל חומרים מסוכנים (21) | | | |
| 200137* | עץ שמכיל חומרים מסוכנים | | | |

| 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 שירי חומרים מסוכנים או שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים |
| | | | | 150111* | אריזות מתכת המכילות מטריצה מוצקה ונקבובית שהיא מסוכנת (לדוגמא אסבסט), כולל מיכלי לחץ ריקים |

• בהתייחס למס' קטלוגי * 15 01 11 לא תקלט פסולת המכילה אסבסט

| מספר פרק | שם הפרק | מספר תת פרק | שם תת פרק | מספר קטלוגי | סיווג פסולת |
|----------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|---|
| 16 | פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה | 16 05 | גזים במיכלי לחץ וכימיקלים שנזרקו | 160504* | אריזות המכילות שיירי חומרים מסוכנים או שזוהמו על ידי חומרים מסוכנים |
| | | | | 160505* | אריזות מותכת המכילות מטריצה מוצקה ונקבובית שהיא מסוכנת (לדוגמא אסבסט), כולל מיכלי לחץ ריקים |
| | | | | 160506* | גזים במיכלי לחץ שאינם מוזכרים בסעיף 16 05 04 |
| | | | | 160507* | כימיקלים אנאורגניים שנזרקו שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים |
| | | | | 160508* | כימיקלים אורגניים שנזרקו שמכילים או מורכבים מחומרים מסוכנים |
| | | | | 160509* | כימיקלים שנזרקו שאינם מוזכרים בסעיפים 16 05 06, 07, 16 05 08 או 16 05 |

נספח מס. 3 – ערכי סף ומגבלות לקליטה לטיפול בעסק ובאקוסול

3.1 כללי-

3.1.1 העסק לא יקלוט לטיפול פסולות המכילות :

- חומרי נפץ ממקבוצת סיכון 1
- תוצרי ניטרציה נפיצים מקבוצת סיכון 1
- חומרים רדיואקטיביים
- חומרים פטוגנים או P.C.B שאינם יכולים להיות מנותבים לאקוסול.
אלא אם קיבל אישור מיוחד מראש ובכתב מאת הממונה.

3.1.2 העסק לא יקלוט לניתוב לאקוסול פסולות אשר כמפורט להלן :

- פסולת אורגנית המכילה מעל 100 ppm כספית
- שמן PCB
- פסולת גליגן
- פסולת אורגנית המכילה מעל 10% יוד
- פסולת אורגנית המכילה מעל 1% פלואוריד

3.2 מתקן פיזיקו-כימי (נטרול, שיקוע ותהליכי חמצון- חיזור)

3.2.1 ערכי הסף לטיפול יהיו בהתאם לפרמטרים הבאים :

| פרמטר | ערכי סף לקליטה |
|------------------------|----------------|
| פחמן אורגני כללי TOC | 10% |
| אמוניה NH ₃ | 1% |
| ציאנידים CN- | 0.5 ppm |

3.2.1.1 בנוסף לאמור בסעיף 3.2.1 לעיל, לא יקלטו למתקן הפיזיקו כימי שפכים המכילים

שאריות חומרים אורגניים (TOC 10%) בריכוזים העולים על המפורט בטבלה להלן:

| [ppm] VOC | [%] TDS |
|-----------|---------|
| עד 10,000 | עד 20 |
| עד 6,000 | 21-45 |

3.2.2 ערכי הסף לקליטת פסולת אמוניה ליצירת תמהיל למפעל לטיפול בקרקעות בעמדת מיון פסולת מעבדה:

| פרמטר | ערכי סף לקליטה |
|------------------------|----------------|
| פחמן אורגני כללי TOC | 10% |
| אמוניה NH ₃ | 10% |

3.3 הטמנה ישירה

3.3.1 ערכי סף במיצוי מימי על בסיס חומר יבש לפי שיטה EN 12457 –

- ערך הגבה PH יהיה בתחום 5-11
- ערך TOC (על בסיס חומר יבש) יהיה קטן מ- 6%
- ערכי סף לפרמטרים במיצוי מימי על בסיס חומר יבש-
- ערכי סף למתכות בליצינג במיצוי מימי –

| יחידות | ערכי סף לקליטה | שם הפרמטר | |
|--------|----------------|-----------------|--|
| mg/Kg | 25,000 | Cl ⁻ | כלוריד |
| mg/Kg | 100,000 | TDS` | כלל מוצקים אנאורגניים ומינרליים מומסים |
| mg/Kg | 1,000 | DOC | כלל פחמנים אורגניים מומסים |
| mg/Kg | 50,000 | SO ₄ | סולפאט |
| mg/Kg | 500 | F ⁻ | פלוואריד |

| יחידות | ערכי סף לקליטה | שם המתכת | |
|--------|----------------|----------|-----------|
| mg/Kg | 200 | Zn-ICP | אבץ |
| mg/Kg | 5 | Sb-ICP | אנטימון |
| mg/Kg | 25 | As-ICP | ארסן |
| mg/Kg | 300 | Ba-ICP | באריום |
| mg/Kg | 2 | Hg-ICP | כספית |
| mg/Kg | 70 | Cr-ICP | כרום כללי |
| mg/Kg | 30 | Mo-ICP | מוליבדן |

| | | | |
|-------|-----|--------|--------|
| mg/Kg | 100 | Cu-ICP | נחושת |
| mg/Kg | 40 | Ni-ICP | ניקל |
| mg/Kg | 7 | Se-ICP | סלניום |
| mg/Kg | 50 | Pb-ICP | עופרת |
| mg/Kg | 5 | Cd-ICP | קדמיום |

3.4 ניתוב לייצוב מיצוק-

- 3.4.1 פסולת המכילה עקבות ציאניד עד לרמה של 2 gr/kg לכל היותר.
- 3.4.2 פסולת המכילה עקבות מחמצנים עד לרמה של 20 gr/kg לכל היותר.
- 3.4.3 לא תתקבל פסולת העומדת בערכי הסף להטמנה ישירה. למעט במקרים בהם צפיפות החומר נמוכה מ-0.8 והמפעל הוכיח בבדיקת הפורמולציה להנחת דעתו של הממונה כי יש רווח משמעותי בצימצום ניפחי לעומת העלות בתוספת משקלית של חומרי גלם.
- 3.4.4 לא תתקבל פסולת מגיבה עם מים.

3.5 ניתוב לאקוסול-

- 3.5.1 הפסולות המפורטות להלן לא ינותבו לאקוסול :
- 3.5.1.1 חומרי נפץ מקבוצת סיכון 1
- 3.5.1.2 תוצרי ניטרציה נפיצים מקבוצת סיכון 1
- 3.5.1.3 חומרים רדיואקטיביים
- 3.5.1.4 חומרים פתוגניים
- 3.5.1.5 חומרים המכילים PCB
- 3.5.2 הפסולות הבאות לא ינותבו לאקוסול, בהתאם למדיניות הייצוא, המפורסמת באתר המשרד :
- 3.5.2.1 שמני PCB
- 3.5.2.2 פסולת גליגן
- 3.5.3 ערכי הסף לניתוב פסולות, הניתנות לטיפול באקוסול יהיו בהתאם לפרמטרים הבאים :

| פרמטר | ערכי סף לקליטה |
|-------------------------------|----------------|
| פסולת אורגנית המכילה כספית | 100 ppm |
| פסולת אורגנית המכילה יוד | 10% |
| פסולת אורגנית המכילה פלואוריד | 1% |

מס' מפתל: 52114 מס' היתר: 70138

נספח מס. 4 – כמות שנתית של פסולת מסוכנת לטיפול בעסק

כמות זו תהיה בהתאם לכמות הנתונה בבקשה להיתר פליטה מספר 1324 ובהתאם לתוספת הראשונה בהיתר הרעלים.

| כמות מבוקשת בבקשה (טון לשנה) | סוג הפסולת המסוכנת לטיפול |
|------------------------------|---------------------------|
| 31 | נורות פלורוסנט |
| 30,000 | <u>תהליך פיזיקו-כימי</u> |
| 29,950 | תהליך ייצוב מיצוק |
| 228,362 | הטמנה |
| בהתאם לכמות בבקשה של אקוסול | אחסון לקראת אקוסול |

נספח מס. 5 – טופס הצהרת יצרן (טופס 5.1)
יעודכן מעת לעת ע"י העסק



החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ
רחוב סדה 40
תל אביב - יפו 6721210
פולין 03-6374850
פיקס: 03-6374850
שוק חדרה: 020826450
מ.ח. חק כרמים: 036031450

web site: www.environmental.co.il
e-mail: info@esc.co.il

חלק

| ה. שאלון לקוח | פ. שאלון לקוח | ג. שאלון | א. מפרט | ב. מפרט | ד. מפרט |
|---------------|---------------|----------|---------|---------|---------|
|---------------|---------------|----------|---------|---------|---------|

חלק

| ה. שאלון לקוח | פ. שאלון לקוח | ג. שאלון לקוח | א. מפרט | ב. מפרט | ד. מפרט |
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|
|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------|

חלק

| א. מפרט | ב. מפרט | ג. מפרט | ד. מפרט |
|---------|---------|---------|---------|
|---------|---------|---------|---------|

חלק

| א. מפרט | ב. מפרט | ג. מפרט | ד. מפרט | ה. מפרט | ו. מפרט | ז. מפרט | ח. מפרט |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

חלק

| קוד Y אגודת | קוד X אגודת | קוד A אגודת | קוד H אגודת | קוד B אגודת | קוד C אגודת | קוד D אגודת |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

ריחוק על אוליות שמימיו על המוצר

| | |
|-------------|-------------|
| תוצרת ארצות | תוצרת ארצות |
|-------------|-------------|

שאלון הטופס

| | |
|---|---|
| <p>א. האם החומר מכיל את המרכיב הבא:</p> <p>חומר ריזומקסידי <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>חומר נטף <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>חומר מחזורי <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>CN (קראיד) <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>SD- (סולפיד) <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>אנוד <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>תחמושת <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>חומר ציטוטסול <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>רשתית <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> | <p>ב. האם החומר מכיל את החומרים הבאים בריכוזים הבאים:</p> <p>מעל 10ppm אסורה <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 10ppm כספית <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 10ppm <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>קדחים <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 1% גאורית <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 10ppm ארסן <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 1% כלור <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 0.1% ברזם <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 1% יוד <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 500ppm <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>מעל 1% סילאני <input type="radio"/> כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>ח. מהי נקודת הרתיחה של החומר:</p> <p>מהי נקודת הרתיחה <input type="radio"/> נמוכה יותר מ-32°C <input type="radio"/> גבוהה יותר מ-32°C <input type="radio"/> תשובה:</p> <p>של החומר:</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
| <p>האם מדובר בתושבים בארצות מקבוצת האם מדובר בתושבים בארצות מקבוצת:</p> <p>כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> חשבוני</p> <p>כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> חשבוני</p> | <p>האם הארצות חקירות שלומת? האם כל הארצות שלומת חקירות או לא, ואם כן:</p> <p>כן <input type="radio"/> לא <input type="radio"/> חשבוני</p> |
|---|---|

הערות:

גבא רמון את כל החומרים שריכזם בבוהה מ 1% בסדר יורד (כולל חיס)

| תאריך | ריכוז חומר | המחנה |
|-------|------------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |

ישיבת נכסות מיליון שקל המלס

| תאריך | שם | תפקיד | טלפון | פקס | טלפקס | דואר אלקטרוני | אמצע |
|-------|----|-------|-------|-----|-------|---------------|------|
| | | | | | | | |

יצרני עסקיה

| תאריך | שם | סוג אמצע | מספר |
|-------|----|----------|------|
| | | | |

נספח מס. 6 – אנליזות מפורטות הנדרשות ממעבדה מוסמכת ורשימת שיטות אנליזה

תעודת האנליזה תהיה תקפה עד שנתיים מתאריך האנליזה
השיטות אנליזה צריכות להיות מוסמכות ע"י הרשות להסמכת מעבדות

1. עבור תהליך פיזיקו-כימי-

- 1.1. עבור פסולת מוצקה המתקבלת לטיפול בתהליך הפיזיקו-כימי, יש לבצע את האנליזות הנדרשות, המופיעות בסעיפים הבאים, על דוגמה מומסת המייצגת את הפסולת המטופלת.
- 1.2. הפרמטרים הנדרשים לכלל הפסולות-

ערך הגבה (pH)

קומפטביליות עם מים – עבור פסולת מוצקה בלבד

פחמן אורגני כללי (TOC) על בסיס חומר יבש

מחמצנים

NOX

דליקות

צבע וריח

- 1.3. הפרמטרים הנדרשים לפסולות ספציפיות, בהתאם למקור הפסולת המסוכנת וטופס הצהרת יצרן 5.1-

סולפידים

אמוניה NH₃

כרום כללי

כרום שש ערכי Cr⁶⁺

ציאנידים CN

כספית Hg

נורמליות N

סריקת VOC, SVOC, ב-GC-MS ובדיקה כמותית לפי אחוזי סבירות, ריכוזים וסה"כ ריכוז

בשיטה EPA 8260 ו-EPA 8270 בהתאמה. או באמצעות מכשיר PID

2. עבור תהליך ייצוב – מיצוק ו/ או הטמנה-

- 2.1. פרמטרים כלליים-

ערך הגבה (pH)

רטיבות LOD

סריקת מתכות ICP כללית (במיצוי חומצי בבדיקת ריכוז המתכות בחומר יבש) או ב-

XRF כספית Hg

פחמן אורגני כללי (TOC) על בסיס חומר יבש

קומפטביליות עם מים

- דליקות
- מחמצנים
- צבע וריח
- ציאנידים CN
- NOX
- כרום שש ערכי Cr^{6+}
- סולפידים
- אמוניה NH_3

2.2. פרמטרים במיצוי מימי **לאחר 24 שעות** על בסיס חומר יבש לפי שיטה EN 12457 –

- כלוריד Cl^-
- כלל מוצקים אנאורגנים ומינרליים מומסים TDS
- פחמן אורגני מומס DOC
- סולפאט SO_4
- פלואוריד F^-
- ערך הגבה (pH)
- ICP למתכות הבאות: אבץ Zn, אנטימון Sb, ארסן As, באריום Ba, כספית Hg, כרום כללי Cr, מוליבדן Mo, נחושת Cu, ניקל Ni, סלניום Se, עופרת Pb, קדמיום Cd

2.3. פרמטרים במיצוי מימי **לאחר 10 דקות** על בסיס חומר יבש, לפסולת ספציפיות –

- סולפאט
- כלוריד Cl^-
- פלואוריד F^-
- כלל מוצקים אנאורגנים ומינרליים מומסים TDS
- פחמן אורגני מומס DOC
- ערך הגבה (pH)
- XRF למתכות הבאות: אבץ Zn, אנטימון Sb, ארסן As, באריום Ba, כספית Hg, כרום כללי Cr, מוליבדן Mo, נחושת Cu, ניקל Ni, סלניום Se, עופרת Pb, קדמיום Cd לפסולת ספציפית:
- סריקת VOC, SVOC ב-GC-MS ובדיקה כמותית לפי אחוזי סבירות, ריכוזים וסה"כ ריכוז בשיטה EPA 8260 ו-EPA 8270 בהתאמה. או באמצעות מכשיר PID

3. עבור ניתוב לשריפה באקוסול-

3.1. הפרמטרים הנדרשים לכלל הפסולות-

- ערך הגבה (pH)

סריקת מתכות ICP כללית (במיצוי חומצי בבדיקת ריכוז המתכות בחומר יבש, על פי הדיוק

הנדרש בהתאם לדרישות התפעוליות על פי הפרמטר) או ב-XRF לרבות כספית וגופרית

כלל הלוגנים - כלור וברום

ערך קלורי HO

נקודת הבזקה Flash Point בשיטת Open Cup – רק לנוזלים

רטיבות KF

קומפטביליות עם מים

דליקות

מחמצנים OX

3.2. הפרמטרים הנדרשים לפסולת ספציפיות, בהתאם למקור הפסולת המסוכנת וטופס הצהרת יצרן 5.1-

פחמן אורגני כללי (TOC) על בסיס חומר יבש

כלל מוצקים אנאורגנים ומינרלים מומסים (TDS)

PCB's

אמוניה

ציאנידים CN

סולפידים

כרומטים Cr6+

תחמוצות חנקן NOx

| נושא | יבוצע על פי התקן | הבדיקה |
|---|------------------|---|
| תכונות פסולת כלליות General waste properties | EN 13137 | קביעת TOC בפסולת, בוצה או משקעים Determination of TOC in waste, sludge and sediments |
| | prEN 14346 | 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 14405 | בדיקת נטיית הפסולת לשחרר חומרים אנאורגניים Leaching behavior test - Up-flow percolation test (Up-flow percolation test for inorganic constituents) |
| בדיקת תשטיפים Leaching tests | EN 12457/1-4 | 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 |
| עיכול של פסולת גולמית Digestion of raw waste | EN 13657 | 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 13656 | 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) |
| אנליזות Analysis | ENV 12506 | 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) |

נספח מס. 7 - טבלה מרכזת למעקב אחר מסמכי ההסכמה

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

נספח מס. 8 – טופס מלווה



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
אגף חומרים מסוכנים



| עמ' מתוך _____ (ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---------------|-----|---------------------------|----------------------|----------------|-------------------|----------|-----------------|-----------------------|----------------|---------------|--|---------------------------|----------------------|----------------|-------------------|----------|-----------------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">12. סה"כ הפסולת (טון)</th> <th rowspan="2">11. מספר אריות</th> <th colspan="2">10. סוג ארייה</th> <th rowspan="2">קוד טיפול (R1-13) (D1-15)</th> <th rowspan="2">תכונת סיכון (H1-H14)</th> <th rowspan="2">קוד פרום (EAC)</th> <th rowspan="2">קבוצת סיכון (1-9)</th> <th rowspan="2">מס' או"ם</th> <th rowspan="2">תיאור הפסולת-שם</th> </tr> <tr> <th>נפח</th> <th>סוג</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>א.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ב.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ג.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ד.</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 12. סה"כ הפסולת (טון) | 11. מספר אריות | 10. סוג ארייה | | קוד טיפול (R1-13) (D1-15) | תכונת סיכון (H1-H14) | קוד פרום (EAC) | קבוצת סיכון (1-9) | מס' או"ם | תיאור הפסולת-שם | נפח | סוג | | | | | | | | | | א. | | | | | | | | | | ב. | | | | | | | | | | ג. | | | | | | | | | | ד. |
| 12. סה"כ הפסולת (טון) | 11. מספר אריות | 10. סוג ארייה | | קוד טיפול (R1-13) (D1-15) | תכונת סיכון (H1-H14) | קוד פרום (EAC) | קבוצת סיכון (1-9) | מס' או"ם | תיאור הפסולת-שם | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | נפח | סוג | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 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 להוראות 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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>שם אחראי רעלים</td> <td>חתימה וחותמת</td> <td>תאריך המשלוח</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | שם אחראי רעלים | חתימה וחותמת | תאריך המשלוח | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| שם אחראי רעלים | חתימה וחותמת | תאריך המשלוח | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריות, הן שלמות ותקינות. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>שם הנהג</td> <td>חתימה וחותמת</td> <td>תאריך המשלוח</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | שם הנהג | חתימה וחותמת | תאריך המשלוח | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>שם ותפקיד</td> <td>חתימה וחותמת</td> <td>תאריך קבלה</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | שם ותפקיד | חתימה וחותמת | תאריך קבלה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| שם ותפקיד | חתימה וחותמת | תאריך קבלה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריות, הן שלמות ותקינות. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>שם הנהג</td> <td>חתימה וחותמת</td> <td>תאריך משלוח</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | שם הנהג | חתימה וחותמת | תאריך משלוח | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>שם ותפקיד</td> <td>חתימה וחותמת</td> <td>תאריך קבלה</td> </tr> </table> | | | | | | | | | | שם ותפקיד | חתימה וחותמת | תאריך קבלה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| שם ותפקיד | חתימה וחותמת | תאריך קבלה | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

נספח מס. 9 - אנליזות לקליטה במעבדת העסק (חדר 19)

1. עבור תהליך פיזיקו-כימי:

a. הפרמטרים הנדרשים לכלל הפסולות:

- ערך הגבה (pH)
- קומפטביליות עם מים- למוצקים מחמצנים
- NOX
- דליקות
- נורמליות N בהתאם ל PH
- צבע וריח הפרדת פאזות

b. הפרמטרים הנדרשים לפסולות ספציפיות

- פחמן אורגני כללי (TOC)
- כרום, כרום שש ערכי – ניתן לבצע באמצעות חיזור כימי במעבדה לפי שינוי גוון התמיסה
- ציאנידים – ניתן לבצע באמצעות שיטה ספקטרופוטומטרית (ברמת רגישות של PPM 10/15)

2. עבור תהליך ייצוב מיצוק ו/ או הטמנה ישירה:

2.1 פרמטרים כלליים לכל הפסולות-

- ערך הגבה (pH)
- רטיבות LOD
- פחמן אורגני כללי (TOC) על בסיס חומר יבש
- דליקות
- מחמצנים
- צבע וריח
- ציאנידים CN
- אמוניה NH₃

2.2 פרמטרים ספציפיים לפסולת על פי הצהרת יצרן-

- פחממנים אורגנים נדיפים VOC ע"י מכשיר PID, לזרמים העלולים להכיל VOC

2.3 פרמטרים במיצוי מימי לאחר 10 דקות על בסיס חומר יבש, לכלל הפסולות –

- כלוריד Cl-
- כלל מוצקים אנאורגנים ומינרליים מומסים TDS
- סולפאט SO₄
- פלואוריד F-

פחמן אורגני מומס DOC

ICP למתכות הבאות: אבץ Zn, אנטימון Sb, ארסן As, באריום Ba, כספית Hg, כרום כללי

Cr, מוליבדן Mo, נחושת Cu, ניקל Ni, סלניום Se, עופרת Pb, קדמיום Cd - לביצוע רק לפסולת

להטמנה ישירה וכאשר אין חריגה בערכי DOC.

ובכל מקרה אחת ל-3 חודשים נבדק מלא.

2.4 עבור הזרמים הבאים המוחרגים בתנאים אלה להטמנה ישירה (סעיף 9.12.3) שלקת עופרת ואפר תחתי:

שלקת עופרת תידגם בהתאם למפורט בסעיפים 2.1-2.3 לעיל אחת לשלושה חודשים.

אפר תחתי יידגם בהתאם למפורט בסעיפים 2.1-2.3 לעיל אחת לשבוע

3. עבור ניתוב לשריפה באקוסול-

3.1 הפרמטרים הנדרשים לכלל הפסולות:

ערך הגבה (pH)

רטיבות KF

ערך קלורי HO

סריקת מתכות ICP כללית (במיצוי חומצי בבדיקת ריכוז המתכות as is) או ב-XRF

כלל הלוגנים ברום וכלור

קומפטביליות עם מים

דליקות

4. עבור ניתוב לאשפורה ולב"5

הפרמטרים הנדרשים:

ערך הגבה (pH)

פחמן אורגני כללי (TOC)

פחממנים אורגנים נדיפים VOC ע"י מכשיר PID

ציאנידים CN

סריקת מתכות ICP כללית

נספח מס.10- תנאים למאצרות, משטחי אחסון ואיסוף, מכלי איסוף ומשטחי תפעול

10.1 תנאים כלליים לתכנון מאצרה:

- 10.1.1 כל מאצרה תהיה אטומה ומצופה בחומר מונע חלחול העמיד לחומרים אותם היא מכילה
- 10.1.2 מאצרה תבנה מחומר עמיד ויציב
- 10.1.3 רצפת המאצרה והקירות יהיו בנויים ברצף כך שיבטיחו את אטימות המאצרה
- 10.1.4 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**
- 10.1.5 המאצרה ושטח התפעול שלה יהיו בנויים כך שכל התשטיפים והשפך הנאצר בהם ינוקזו לנקודת איסוף שנועדה לכך
- 10.1.6 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
- 10.1.7 נוזלים נדיפים רעילים או דליקים תבנה מאצרה בעלת שטח נידוף מוגבל ויעשה שימוש באמצעים נוספים לצמצום הנידוף ע"פ הערכת סיכונים שתבוצע

10.2 תנאים לבניית מאצרה:

- 10.2.1 רצפת מאצרה תהיה משופעת לכיוון נקודת או נקודות מהן ניתן לאסוף את הנוזל
- 10.2.2 נקודות האיסוף חייבות להיות עם מגוף אשר יהיה סגור בכל עת
- 10.2.3 במקרים בהם המאצרה היא ללא פתח יציאה, תוחזק במקום משאבה ייעודית תקינה לצורך שאיבת הנוזל
- 10.2.4 קירות המאצרה יהיו עמידים לפחות ללחץ ההידרוסטטי המקסימלי של החומרים אותם היא אמורה להכיל וכן לחומרי הנטרול בהם יעשה שימוש במקרה הצורך
- 10.2.5 כל מעברי צינורות החוצים את דפנות המאצרה יהיו אטומים
- 10.2.6 הצנרת החוצה את קירות המאצרה תהיה מחומר העמיד לחומרים המאוחסנים במכלים שבמאצרה
- 10.2.7 קירות המאצרה יהיו בגובה שיבטיח אפשרות גישה ותפעול בטיחותיים ויאפשר מענה בטוח בזמן תקרית
- 10.2.8 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
- 10.2.9 מכלים המאוחסנים במאצרה לא יוצבו בקומות, אלא אם ניתן לכך אישור בכתב מאת הממונה
- 10.2.10 כלי קיבול המכילים חומרים שונים יוצבו במאצרה משותפת, רק בהתקיים התנאים הבאים:
- 10.2.10.1 לא תיווצר כל תגובה ולא יפלטו חומרים כתוצאה מערבוב החומרים
- 10.2.10.2 חומרים אשר אופן הטיפול בהם בעת אירוע הוא זהה

10.2.10.3 לא תיווצר כל תגובה של אחד מהחומרים המאוחסנים עם מיכל המכיל חומר אחר או עם אביזרי המיכל האמור גם כתוצאה מטיפול באירוע

10.2.11 העסק 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

10.3 משטחי אחסון, איסוף ומכלי איסוף:

10.3.1 דרישות כלליות:

10.3.1.1 משטחי אחסון, משטחי איסוף ומכלי איסוף יבנו מאותם חומרים כנדרש ממאצרות באופן שהחומרים המאוחסנים או הנאספים בהם לא יחלחלו

10.3.1.2 משטחי אחסון ומשטחי איסוף ותעלותיהם יהיו מנוקזים למיכל איסוף

10.3.1.3 מכל האיסוף יהיה ריק וזמין לקליטת שפך

10.3.1.4 מכל האיסוף ייבדק מעת לעת להבטיח שלא תהיה ממנו דליפה או נזילה לקרקע

10.3.1.5 הנפח המאצרה יקבע עפ"י נפח כלי הקיבול המוצבים על משטח האחסון:

2.1.5.1 כאשר מאוחסנים כלי קיבול בנפח מעל 1 מטר מעוקב, יהיה נפח מכל האגירה לא

פחות מ-110% מנפח כלי הקיבול הגדול ביותר

10.3.1.6 כאשר מאוחסנים כלי קיבול קטן מ-4 מטר מעוקב, יהיה מכל האיסוף בנפח 4 אריזות ולא פחות ממטר מעוקב אחד

10.3.2 משטח התפעול:

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

10.3.2.2 משטח התפעול ינוקז למכל איסוף

10.3.3 מאצרות ניידות:

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

10.3.3.2 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)

10.3.4 העסק יצייד את כל העמדות בהם נמצאים חומרים מסוכנים ופסולת מסוכנת, בחומרי ספיגה מתאימים

10.3.5 העסק יחזיק אמצעים לשאיבת שפך ממאצרות שיוחזקו במקום זמין ויהיו תקינים בעל עת

נספח מס. 11 - 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

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

בברכה,

בעל היתר הרעלים / בעל העסק

חתימה + חותמת

נספח מס. 12 - ערכי סף להזרמת נוזלים מהמפעל אל ב"ש 5

מקורות: תשטיפים, בורות מתקנים (סככות, מלגזות, פיזיקוכיי, ייצוב מיצוק), מיכלים ממתקן פיזיקו כימי ובלבד שכל אלה עומדים בערכי הסף להלן:

| פרמטר | ערך סף מרבי | יחידות |
|--------------------------|---|--------|
| Zn אבץ | 200 | מג"ל |
| NH ₃ אמוניה | 500 | מג"ל |
| As ארסן | 25 | מג"ל |
| Hg כספית | 2 | מג"ל |
| Cr כרום | 70 | מג"ל |
| Cu נחושת | 100 | מג"ל |
| Ni ניקל | 40 | מג"ל |
| Pb עופרת | 50 | מג"ל |
| בריום | 300 | מג"ל |
| קדמיום | 5 | מג"ל |
| מוליבדן | 30 | מג"ל |
| אנטימון | 5 | מג"ל |
| סלניום | 7 | מג"ל |
| ערך הגבה pH | <6 | |
| פחמן אורגני כללי TOC | 30,000 ובלבד שערך סך אורגנים נדיפים VOC אינו עולה על 100 חל"מ | מג"ל |
| ציאנידים CN ⁻ | 0.5 | מג"ל |

נספח מס. 13 – פורמולציות לייצוב מיצוק

| formulation name/code | water | waste | FeCl3 30 % sol. | CaCO3 | H2SO4 60 % sol. | sodium silicate % | sodium sulphide 20 % | phosphoric acid % | raw material | | | A.carbon | waste | remarks |
|-------------------------------|----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------|-------|----------------------------|
| | | | | | | | | | אפר מרחף | צחנת CEM IIA | אפר מרחף פמא | | | |
| ESC_filter_Pr ess - ESCFp02 | Lab | 1000 | | | | | | | 150 | 450 | | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | Lab % HMI % | | | | | | | | | | | | | |
| Ecosol_Flyin g_Ash - EcoFIA02 | Lab | 1000 | | | | | | | 100 | 850 | | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Elcon_Salts - EKnMSI01 | Lab | 1000 | 100 | 100 | | | | | 500 | 1500 | 100 | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Elcon low EKnLwC01 | Lab | 1000 | 80 | 10 | | | | | 300 | 900 | | | | פורמולציה "קלה" חברת אלקון |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Elcon_FP - EKnMLC01 | Lab | 1000 | 100 | 10 | | | | | 375 | 1125 | | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Brome_F2000 - BrCF2K01 | Lab | 1000 | | 50 | | | | | 200 | 600 | | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Brome_Filter_Press - BrCFP102 | Lab | 1000 | 67 | 50 | | | | | 150 | 300 | 100 | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Mercury_Slu dge - MKSHgS01 | Lab | 1000 | | | | | | | 100 | 200 | | | | מכתשים בוצה נספחים |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |
| Small Quanti ty - GFSQ02 | Lab | 1000 | 335 | 250 | 100 | | | | 500 | 1500 | 200 | | | |
| | HMI | | | | | | | | | | | | | |
| | % % | | | | | | | | | | | | | |

| formulation name/code | | | waste | water | FeCl3 30 % sol. | CaCO3 | H2SO4 60 % sol. | sodium silicate % | sodium sulphide 20 % | phosphoric acid | צמנט CEM IIA | אפר מרתף כמא | Ca(OH)2 | A.carbon | גבס | waste | remarks |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|---------|----------|-----|-------|-------------------|
| dust_yhuda_S05_YuPDsF03 | כופתיות א | Lab HMI % | 1000 | 500 | | | | | | 10 | | | 15 | | | | |
| BrCTBs02 | אורגנו ברומידית | Lab HMI % | 1000 | 660 | 250 | 100 | | | | | 350 | 750 | 50 | | | | |
| dust_khod_S04-HdPDsF01 | כופתיות ב | Lab HMI % | 1000 | 500 | | | | | | 10 | | | 10 | | | | |
| BISCsl01 | אדמות מזוהמות | Lab HMI % | 1000 | 300 | | | | | | | 100 | 300 | | | | | |
| HSulpW02 | עתרי גופרית 60% מעל | Lab HMI % | 500 | 500 | | | | | | | 150 | 450 | | | | 500 | פסולת עתרי גופרית |
| Agan_Aluminum_dry - AgnAld07 | בוצת אלומיניום הידרוקסיד - לא בשימוש | Lab HMI % | 1000 | 2340 | | | | | | | 800 | 640 | | 312.5 | 350 | | |
| BasoWa01 | תוצרי מלחי בריום | Lab HMI % | 1000 | 300 | | | | | | | 100 | 300 | | | | 1500 | |
| ChpTdo02 | קטליסט | Lab HMI % | 1000 | 700 | | | | | | | | 20 | | | | | |
| MSulpW02 | עתרי גופרית 60% עד | Lab HMI % | 700 | 500 | | | | | | | 150 | 450 | | | | 300 | |
| MKsAldm01 | בוצת קדם | Lab HMI % | 500 | 770 | | | | | | | 200 | 600 | | | | 500 | בוצת קדם ממכרשים |

נספח מס. 14 – ערכי סף להטמנה על פי דירקטיבה ההטמנה EC/2003/33

| Components | L/S = 2 l/kg | L/S = 10 l/kg | C ₀ (percolation test) |
|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|
| | mg/kg dry substance | mg/kg dry substance | mg/l |
| Sb | 2 | 5 | 1 |
| Se | 4 | 7 | 3 |
| Zn | 90 | 200 | 60 |
| Chloride | 17 000 | 25 000 | 15 000 |
| Fluoride | 200 | 500 | 120 |
| Sulphate | 25 000 | 50 000 | 17 000 |
| DOC (*) | 480 | 1 000 | 320 |
| TDS (**) | 70 000 | 100 000 | — |

(*) If the waste does not meet these values for DOC at its own pH, it may alternatively be tested at L/S = 10 l/kg and a pH of 7,5-8,0. The waste may be considered as complying with the acceptance criteria for DOC, if the result of this determination does not exceed 1 000 mg/kg. (A draft method based on prEN 14429 is available.)

(**) The values for TDS can be used alternatively to the values for sulphate and chloride.

Member States shall set criteria for monolithic waste to provide the same level of environmental protection given by the above limit values.

2.4.2. Other criteria

In addition to the leaching limit values under section 2.4.1, hazardous wastes must meet the following additional criteria:

| Parameter | Value |
|------------------------------------|-------------------|
| LOI (*) | 10 % |
| TOC (**) | 6 % (**) |
| ANC (acid neutralisation capacity) | Must be evaluated |

(*) Either LOI or TOC must be used.

(**) If this value is not achieved, a higher limit value may be admitted by the competent authority, provided that the DOC value of 1 000 mg/kg is achieved at L/S = 10 l/kg, either at the material's own pH or at a pH value between 7,5 and 8,0.

נספח מס. 15 – קריטריונים להשבה כחומר כיסוי במטמנות

הערכים המפורטים הינם כאמור בטבלות העדכניות המופיעות בהנחיות המקצועיות של ה IRBCA, כפי שמתעדכנות מעת לעת ומפורסמות באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה.

שיטות הדיגום ובדיקות המעבדה יבוצעו בהתאם לנספח א ב- "הנחיות מקצועיות לביצוע סקר קרקע", המפורסמות באתר האינטרנט של המשרד.

לעניין בדיקת מעבדה למתכות, תבוצע בהתאם לדירקטיבה האירופאית להטמנה EC/2003/33 במיצוי מימי ובנוסף, במיצוי חומצי בהתאם להנחיות ה- IRBCA.

| ערכי השבה | | צורך באישור מנהל כתנאי להשבה | יעד ההשבה |
|---------------|---|---------------------------------|---------------|
| TPH (מ"ג/ק"ג) | TIER – IRBCA | | |
| 1800 | TIER 1 לתעשייה איזור בו לא קיימת סכנה למקורות מים | יש צורך | כיסוי במטמנות |

העסק יקלוט קרקע להשבה כשהיא מלווה במסמכים הבאים:

1. העתק אישור המנהל
2. טופס פינוי קרקעות מזוהמות בהתאם לאישור מנהל לפרויקט כשהוא חתום בידי בעל אישור המנהל מאת אגף שפכי תעשייה דלקים וקרקעות מזוהמות.
3. האנליזות הנדרשות בהתאם לאישור המנהל שניתן.
4. דיגום קרקעות יעשה לפי נוהל דיגום ערימות לכל ערימה ממקור יחיד. אנליזות יבוצעו לפי התאמה לדירקטיבה האירופאית להטמנה EC/2003/33.

נספח מס. 16 – דו"ח שנתי מסכם לטיפול בפסולת ישנה

| שנה | שריפה באקוסול | טיפול ביולוגי | ייצוא | ניתוב לב"ש 5 (ייצוב מיצוק) | ניתוב פסולת ברזמו אורגנית לייצוב מיצוק | יעד אחר (לאחר אישור) |
|------------------------------|---------------|---------------|-------|----------------------------|--|----------------------|
| פסולת אורגנית [טון] | | | | | | |
| אדמת כיסוי מזוהמת [טון] | | | | | | |
| פסולת אנאורגנית נוזלית [טון] | | | | | | |
| פסולת אנאורגנית מוצקה [טון] | | | | | | |
| סה"כ כמות מסולקת [טון] | | | | | | |

נספח מס. 17 – קובץ אקסל לדיווח קליטת פסולות מסוכנות בעסק

| שם מפעל | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|--------|--------|---------|
| רבעון | | | | | | | |
| שנה | | | | | | | |
| היתר רעלים מפעל | | | | | | | |
| טיפול | | | | | | | |
| שם זרם | מתקן | מספר | סיווג | יעד | קוד | כמות | סוג |
| הפסולת | הייצור | פסולת | בקטלוג | העברה | טיפול | מועברת | האריזות |
| ותיאור | ממנו | | הפסולות | | בפסולת | סה"כ | |
| מילולי | נוצרה | | האירופי | | (D\R) | ברבעון | |
| | הפסולת | | | | אמנת | (טון) | |
| | | | | | באזל | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

נספח 18 – הנחיות למילוי דיווח לקליטת פסולת מסוכנת
דיווח שלא יוגש בהתאם לדרישות אלה לא יתקבל ויוחזר לתיקון לחברה המדווחת

1. הנחיות כלליות

- א. כל זרם פסולת וכל יצרן ימולא בשורה נפרדת.
- ב. יש להקפיד על מילוי כל המידע, כולל מספר היתר רעלים ומידע על הפסולת.
- ג. אין למזג תאים, במידה ויש סיווג שחוזר במספר שורות יש לרשום אותו בכל שורה בנפרד.
- ד. אם אין מידע/לא רלוונטי- יש לסמן N/A.
- ה. אין למחוק עמודות, ניתן להוסיף עמודות רק אחרי עמודה B
- ו. לצורך הכנסת מספר סיווגים בתא יש להפריד באמצעות הסימונים הבאים בלבד :
(; או (,).
- ז. אין לשנות כותרות.
- ח. אין לשנות שם גיליון.
- ט. אין לסכום את כמות הפסולת או להוסיף מידע שאינו נדרש בקובץ

2. פרטים מזהים לגבי המפעל המדווח ומועד הדיווח

- א. בראש הגיליון בצד ימין יש למלא את הפרטים אודות המפעל המדווח ותקופת הדיווח.
- ב. דיווח זה חייב להיות בהתאם לתאים הקבועים בקובץ, ללא שינוי במקומם (מערכת עיבוד הנתונים המשרדית לא תוכל לקרוא את הדיווח אם ימולאו תאים אחרים).

שם המפעל- בתא B1

רבעון הדיווח – בתא B2- במספר בלבד

שנה- בתא B3- מספרים בלבד

היתר רעלים מפעל טיפול- בתא B4- מספר בלבד

להלן דוגמא :

| B | A | |
|------------|--------------------------|---|
| סביבה בע"מ | שם מפעל: | 1 |
| 1 | רבעון | 2 |
| 2017 | שנה | 3 |
| 302563 | היתר רעלים מפעל טיפול | 4 |

3. הנחיות פרטניות לפי העמודות

- א. עמודה D- **שם זרם הפסולת**- יש לתאר את סוג הזרם בצורה מדויקת. לדוגמא, אין לכתוב תערובת ממסים אלא לפרט את סוגי הממסים כזרמים נפרדים ובשורות

- שונות. עבור סקטור אריזות יש למלא את סוג האריזה : קובייה, חבית (פלסטיק או מתכת) וכו'.
- ב. עמודה E- **מספר פסולת**- מספר רץ הניתן ליצרן הפסולת במערכת הממוחשבת של היתרי רעלים, בשלב זה אינה עמודת חובה, תהפוך לחובה עם הטמעה מלאה של מערכת היתרי הרעלים.
- ג. עמודה F- "**קוד Y (נספחים I ו II לאמנת באזל)**": אות גדולה באנגלית ומספר ללא מקף או רווח לדוגמא: Y8.
- ד. עמודה G - "**קוד A (נספח VIII לאמנת באזל)**": אות גדולה באנגלית ומספר- ללא מקף או רווח לדוגמא: A3020
- ה. עמודה H- "**סיווג פסולת לפי קטלוג הפסולות האירופי**": 6 ספרות ללא רווח וללא כוכבית!
לדוגמא: 130507. יש לוודא כי פורמט התא הינו "טקסט" ולא "מספר".
- ו. עמודה L- "**קוד סיכון (H) לאמנת באזל**": אות גדולה באנגלית ומספר- ללא מקף או רווח. לדוגמא: H8
- ז. עמודה K- **מתקן/ סוג טיפול**- על פי רשימה קבועה שצורפה בקובץ הדיווח (ניתן להוסיף אם חסרים סוגי טיפול. יש להקפיד על מילוי אחיד של שם המתקן.
- ח. עמודה M- "**קוד טיפול בפסולת (R/D) לאמנת באזל**": אות גדולה באנגלית R/D ומספר - ללא מקף או רווח. לדוגמא: R9, יש לבחור קוד טיפול אחד בלבד (הקוד המתאים ביותר בהתאם לסוג הטיפול).
- ט. עמודה "**כמות (טון)**" – מספרים בלבד, המייצגים את הכמות בטון. ללא ציון יחידת המידה.

נספח מס. 19 – קובץ אקסל לדיווח פסולות מסוכנות הנוצרות בעסק

| שם מפעל | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|---------|-------|--------|--------|
| רבעון | | | | | | | |
| שנה | | | | | | | |
| היתר רעלים מפעל | | | | | | | |
| טיפול | | | | | | | |
| סוג | כמות | קוד | יעד | סיווג | מספר | מתקן | שם זרם |
| האריזות | מועברת | טיפול | העברה | בקטלוג | פסולת | הייצור | הפסולת |
| | סה"כ | בפסולת | | הפסולות | | ממנו | ותיאור |
| | ברבעון | (D\R) | | האירופי | | נוצרה | מילולי |
| | (טון) | אמנת | | | | הפסולת | |
| | | באזל | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

נספח מס. 20 – קובץ אקסל לדיווח תוצרים הנוצרים בעסק

| שם מפעל | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| רבעון | | | | | | |
| שנה | | | | | | |
| היתר רעלים | | | | | | |
| יצרן התוצרים | שם זרם התוצר | מתקן הייצור ממנו נוצר התוצר | כמות התוצר לרבעון (טון) | יעד התוצר המושב | קבוצת סיכון לפי האו"ם (במידה וקיים) | יעד הטיפול (מחזור\מט"ש\ייצוא\שימו ש חוזר) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

1.4 נוזלים ותרחיפים אשר אינם מוגדרים כחומ"ס
1.5 שפכים אחרים

2. שימוש בכל אחד מהזרמים האמורים בסעיף 1 לעיל יותר בתנאי שכל אחד מהזרמים המפורטים עומד במגבלות הבאות:

| יחידות | ערך סף מרבי | פרמטר |
|--------|---|--------------------------|
| מג"ל | 200 | אבץ Zn |
| מג"ל | 500 | אמוניה NH ₃ |
| מג"ל | 25 | ארסן As |
| מג"ל | 2 | כספית Hg |
| מג"ל | 70 | כרום Cr |
| מג"ל | 100 | נחושת Cu |
| מג"ל | 40 | ניקל Ni |
| מג"ל | 50 | עופרת Pb |
| מג"ל | 300 | בריום |
| מג"ל | 5 | קדמיום |
| מג"ל | 30 | מוליבדן |
| מג"ל | 5 | אנטימון |
| מג"ל | 7 | סלניום |
| | 6 < | ערך הגבה pH |
| מג"ל | 30,000 ובלבד שערך סך אורגנים נדיפים VOC אינו עולה על 100 חל"מ | פחמן אורגני כללי TOC |
| מג"ל | 0.5 | ציאנידים CN ⁻ |

3. סך כל כמות הנוזלים המותרת לשימוש לצורך אשפיה במטמנה לא תעלה על 30,000 טון בשנה.

תנאים נוספים להובלת פסולת חומרים מסוכנים

1. מבוא:

התנאים המפורטים להלן 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.

התנאים המפורטים להלן הינם להובלת פסולת חומרים מסוכנים 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.

התנאים להובלת פסולת חומרים מסוכנים כוללים תנאים להובלת רעלים ותנאים להובלת פסולת חומרים מסוכנים (מפורטים להלן). התנאים להלן הינם בנוסף לתנאים להובלת רעלים.

2. העמסה והובלה של פסולת ארוזה

טרם הובלת פסולת חומרים מסוכנים במכלים ומכליות, בעל ההיתר ירוקן את צינורות הפריקה אשר על הרכב ויוודא 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, קבוצות 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.



מדינת ישראל
המשרד להגנת הסביבה
 אגף חומרים מסוכנים



| עמ' מתוך _____ (ימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות) | | לווה לפסולת מסוכנת מס' _____ | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|--------------------|---|-----------------------|--|-------------------|--|---|-----------|----|-----------------|--|
| | | 2. שם וכתובת: | | תוקף ההיתר | | | 1. מס' היתר רעלים | | | | | חלק א': יצור הפסולת | | | | |
| | | דואר אלקטרוני: @ | | פקס: | | | 3. טל: | | | | | | | | | |
| | | 5. שם וכתובת מוביל הפסולת המיועד (כמשמעותו ב"תקנות שירותי הובלה, תשס"א-2001") | | תוקף ההיתר | | | 4. מס' היתר רעלים של המוביל | | | | | | | | | |
| | | דואר אלקטרוני: @ | | פקס: | | | 6. טל | | | | | | | | | |
| | | 8. שם וכתובת מתקן הטיפול המיועד | | תוקף ההיתר | | | 7. מס' היתר רעלים של מתקן הטיפול המיועד | | | | | חלק ב': תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי | | | | |
| 12. מספר הפסולת (טון) / מספר אריזות | | 10. סוג אריזה | | 9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי | | | | | | | | | | | | |
| | | סוג נפח | | קוד טיפול (R1-13) (D1-15) | | קוד סיכון (H1-H14) | | קוד פעולת חירום (EAC) | | קבוצת סיכון (1-9) | | | מס' איו"ם | | תיאור הפסולת-שם | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 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 הנוזקים הסביבתיים מהפסולת מבין השיטות והטכנולוגיות המקובלות והזמינות. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| תאריך המשלוח | | חתימה וחותמת | | שם אחראי רעלים | | | | | | | | | | | | |
| | | שם חברת הובלה: | | 16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12 בדקתי את האריזות, הן שלמות ותקינות. | | | | | | | | | | | | |
| תאריך המשלוח | | חתימה וחותמת | | שם הנהג | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
|--|--|-----------------|---|
| ד' : חלק המוביל מתחת מעבר ליעד חסופי | שם חברת הובלה : שם ותפקיד | | 19. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12. בדקתי את האריזות , הן שלמות ותקינות. |
| | שם הנהג | חתימה וחותמת | תאריך משלוח |
| חלק ח' : יעד סופי | 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 | | | |



חותימות הממונה וחותמת

ד' תמוז תשפ"ד
10 יולי 2024

תאריך

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

מדינת ישראל
המשרד לאיכות הסביבה

הענף לחומרים מסוכנים
טל: 08-6264000, פקס: 08-6264111

מחוז דרום
באר שבע, התקוה 4

תאריך: 10 יולי 2024
ד' תמוז תשפ"ד
מס' מפעל: 52114 מס' היתר: 70138

עבור יחידה סביבתית / איגוד ערים: נאות חובב

שלום רב,

הנדון: היתר רעלים

שגיא נמרוד בעל היתר הרעלים במפעל החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ שברשותו היתר רעלים מתאריך 11/07/2024 עד תאריך 11/07/2025 נתן את הסכמתו המפורשת להעברת פרטי הבקשה אליכם, בהתאם לסעיף 4 בטופס תצהיר בעל היתר, 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

לילך אהרון
"הממונה"
לפי חוק החומרים המסוכנים
התשנ"ג-1993



היתר רעלים מאושר

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|--|-------------------|--|----------------------------------|
| מספר היתר 70138 | ח.פ.חברה 520036450 | שם חברה החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ | מספר אתר 52114 | שם אתר סביבתי החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ | כתובת מייל vitaly@escil.co.il |
|--------------------|-----------------------|--|-------------------|--|----------------------------------|

חומרי יסוד/ תרכובות הערה: ^ הערה לממונה- החומר טרם טויב * 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|-------------------|------------------|--|-----------|-----------|--|---|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 74-87-3 | chloromethane | Chloromethane | Flammable 2.1 - gases | UN 1063 | 2YE | H351, H373, H220 | R12, R20, R40, R48 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 גרם | 1.00 גרם | 1.00 גרם |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 107-13-1 | acrylonitrile | Acrylonitrile | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1093 | 3WE | H350, H411, H315, H317, H318, H331, H335, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R37, R38, R41, R43, R45, R51, R53 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 77-78-1 | dimethyl sulphate | Dimethyl sulfate | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1595 | 3XE | H350, H314, H317 | R25, R26, R34 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

עמוד 1 מתוך 91

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

11/07/2025

10/07/2024

תאריך הדפסה: 10/07/2024

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|------------------------------|---|--|-----------|-----------|------------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | H330, H341, H301 | R43, R45, R68 | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 140-22-7 | 1,5-diphenylcarbonohydrazide | "1,5-Diphenyl carbazide GR for analysis an" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1090 | 2YE | H351, H315, H319, H335, H302 | R36, R37, R38 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 25.00 גרם | 25.00 גרם | 25.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 109-99-9 | tetrahydrofuran | Tetrahydrofuran | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2056 | 2YE | H319, H335, H225 | R11, R19, R36, R37 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 מ"ג | 10.00 מ"ג | 5.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | SODIUM HYDROXIDE 48% 30KG | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 30.00 ק"ג | 90.00 ק"ג | 30.00 ק"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 2 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

| שורה | מספר CAS | שם כימי | שם מסחרי | קבוצת סיכון | מספרם או"ם | קוד חירום | הצהרות סיכון H | מאפייני סיכון R | מתקן/ עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|--|------------|-----------|--|--|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 62-53-3 | aniline | Aniline | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1547 | 3X | H351, H372, H400, H317, H318, H331, H341, H301, H311 | R23, R24, R25, R40, R41, R43, R48, R50, R68 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 71-43-2 | benzene | Benzene, standard for GC | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1114 | 3WE | H350, H372, H315, H319, H340, H304, H225 | R11, R23, R24, R25, R36, R38, R45, R46, R48, R65 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 מ"ג | 10.00 מ"ג | 10.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 74-97-5 | bromochloromethane | Bromochloromethane | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1887 | 2X | H420, H314, H315, H318, | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|----------------|-----------------------------------|--|-----------|-----------|------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 544-10-5 | 1-chlorohexane | 1-Chlorohexane | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1993 | 3YE | H315, H319, H226 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | מ"ג 100.00 | מ"ג 100.00 | מ"ג 100.00 |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 80-05-7 | bisphenol A | Bisphenol A | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2924 | 3WE | H317, H318, H335 | R37, R41, R43, R52, R62 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | מ"ג 1.00 | מ"ג 1.00 | מ"ג 1.00 |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 141-78-6 | ethyl acetate | ETHYL ACETA TE, ANH YDROU S, 99.8 | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1173 | 3YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R66, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | מ"ג 200.00 | מ"ג 200.00 | מ"ג 200.00 |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------|--|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 108-94-1 | cyclohexanone | CYCLO HEXAN ONE | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1915 | 3Y | H332, H226 | R10, R20 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 100-41-4 | ethylbenzene | "ETHYL BENZENE, STANDARD FOR GC" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1175 | 3YE | H332, H225 | R11, R20 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | Sodium hydroxide | Corrosive 8 - substances | UN 1823 | 2W | H314 | R35 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 14797-65-0 | QUANTOFIX nitrate/nitrite | QUANTOFIX nitrate/nitrite | Oxidizing 5.1 - substances | UN 2627 | 1Y | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 מ"ג | 50.00 מ"ג | 50.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|--|-----------|-----------|------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 78-93-3 | butanone | Butanone | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1193 | 2YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R66, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 540-84-1 | 2,2,4-trimethylpentane | "2,2,4-Trimethylpentane" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1262 | 3YE | H400, H410, H315, H336, H304, H225 | R11, R38, R50, R53, R65, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 309-00-2 | aldrin | ALDRIN PESTANAL | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2761 | 2X | H351, H372, H400, H410, H301, H311 | R24, R25, R40, R48, R50, R53 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 108-88-3 | toluene | Toluene, 1x1ML, MEOH, | Flammable 3 - liquids (and Combustible | UN 1230 | 2WE | H373, H315, H336, | R11, R20, R38, | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 6 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------|--|------------|-----------|------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | liquids [U.S.] | 5000UG /ML | | H304, H225 | R48, R63, R65, R67 | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 123-86-4 | n-butyl acetate | n-Bytyl acetate 1000 mg | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1123 | 3Y | H336, H226 | R10, R66, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 11141-16-5 | Aroclor 1232 solution | Aroclor 1232 solution | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1230 | 2WE | | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 811-97-2 | R-134A | "1,1,1,2-Tetrachloroethane" | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 3159 | 2TE | H370, H371, H280 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 מ"ג | 5.00 מ"ג | 5.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 75-09-2 | dichloromethane | SV Mixture | Toxic 6.1 - (poisonous) | UN 1593 | 2Z | H351 | R40 | | liquid | מבנה מקורה | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | GC/MS Tuning Mixture Methylene Chloride | substances | | | | | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 75-09-2 | dichloromethane | "SV Mix, CLP method Internal Std 2000ug/ml, O514 | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1593 | 2Z | H351 | R40 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 4.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | QUANT OFIX Ammonium | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 20.00 מ"ג | 30.00 מ"ג | 20.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1313-84-4 | SODIUM SULFIDE, HYDRATED | Sodium sulfide nonahydrate | Corrosive 8 - substances | UN 1849 | 2X | H400, H314, H318, H290, H301, | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 8 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|---------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | H302, H311 | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1336-21-6 | ammonia% | Ammonia solution 25% for analysis EMSURE | Corrosive 8 - substances | UN 2672 | 2R | H400, H314 | R34, R50 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 4.00 גרם | 4.00 גרם | 4.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 1310-58-3 | potassium hydroxide | Potassium Hydroxide | Corrosive 8 - substances | UN 1813 | 2W | H314, H302 | R22, R35 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 גרם | 2.00 גרם | 1.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 1341-49-7 | ammonium bifluoride | "Ammonium hydrogen difluoride | Corrosive 8 - substances | UN 1727 | 2X | H314 | R25, R34 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 גרם | 50.00 גרם | 50.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------------------------------|-----------|--|------------------------------|--|-----------|-----------|------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 7681-52-9 | sodium hypochlorite solution ... % Cl active | Sodium hypochlorite solution | Corrosive 8 - substances | UN 1791 | 2X | H400, H314 | R31, R34, R50 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 64-17-5 | ethanol | Alcohol 99.9% 25l | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1170 | 2YE | H225 | R11 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 ק"ג | 150.00 ק"ג | 150.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 75-65-0 | 2-methylpropan-2-ol | Butyl alcohol 1l | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1120 | 2YE | H319, H332, H335, H225 | R11, R20, R36, R37 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|--|-----------|-----------|--|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 67-56-1 | methanol | HYDRANAL-METHANOL DRY | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1230 | 2WE | H370, H331, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R39 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 45.00 ק"ג | 90.00 ק"ג | 45.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 101-96-2 | N,N'-di-sec-butyl-p-phenylenediamine | HYDRANAL COMPOSITE 5 | Corrosive 8 - substances | UN 1760 | 2X | H373, H400, H410, H314, H315, H317, H318, H319, H331, H301, H302, H311 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 45.00 ק"ג | 90.00 ק"ג | 45.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 7761-88-8 | silver nitrate | | Corrosive 8 - substances | UN 1760 | 2X | H400, H410, H314, H272 | R34, R50, R53, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 12.00 ק"ג | 12.00 ק"ג | 12.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|-----------|-----------|-------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 1330-43-4 | disodium tetraborate, anhydrous | BUFFE R PH 9 10L | Oxidizing 5.1 - substances | UN 3247 | 1Y | | R60, R61 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 20.00 ק"ג | 30.00 ק"ג | 20.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | SODIU M HYDRO XIDE 1.0 mol/l | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 68-12-2 | N,N-dimethylformamide | "N,N-Dimethyl formamide for analysis EMSUR" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2265 | 2Y | H319, H332, H312 | R20, R21, R36, R61 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 67-68-5 | dimethyl sulfoxide | Dimethyl sulfoxide | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2811 | 2X | H373, H315, H318, H319, | R36, R37, R38 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |

| שורה | מספר CAS | שם כימי | שם מסחרי | קבוצת סיכון | מספרם או"ם | קוד חירום | הצהרות סיכון H | מאפייני סיכון R | מתקן/ עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------|--|--|------------|-----------|------------------------------------|--|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 67-66-3 | trichloromethane | "Chlorof orm for analysis EMSUR E ACS,IS O," | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1888 | 2Z | H351, H373, H315, H302 | R20, R22, R38, R40, R48 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 56-23-5 | carbon tetrachloride | Carbon tetrachlo ride for analysis EMSUR E | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1846 | 2Z | H351, H372, H412, H331, H301, H311 | R23, R24, R25, R40, R48, R52, R53, R59 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1634-04-4 | tert-butyl methyl ether | tert- Butyl methyl | Flammable 3 - liquids (and Combustible | UN 2398 | 3YE | H315, H225 | R11, R38 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------|---|-----------|-----------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | ether for gas chromat o | liquids [U.S.] | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 123-92-2 | isopentyl acetate | Isoamyl acetate EMPLU RA | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.] | UN 1104 | 3Y | H226 | R10, R66 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 64-17-5 | ethanol | Ethanol absolute | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.] | UN 1170 | 2YE | H225 | R11 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | ISA+TIS AB III | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 7681-49-4 | sodium fluoride | "For Fluoride Electrode, 0.1 M | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1690 | 2Z | H315, H319, H301 | R25, R32, R36, R38 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------|--|--|-----------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 687-47-8 | ethyl (S)-2-hydroxypropionate | ETHYL L-LACTATE | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1192 | 2Y | H318, H335, H226 | R10, R37, R41 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 67-64-1 | acetone | Acetone for analysis | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1090 | 2YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R66, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 64-19-7 | acetic acid ... % | Acetic acid (glacial) 100% anhydrous for | Corrosive 8 - substances | UN 2789 | 2P | H314, H226 | R10, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 75-05-8 | acetonitrile | Acetonitrile | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1648 | 2YE | H319, H332, H302, H312 | R11, R20, R21, R22 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 15 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|--|--|-----------|-----------|--|-----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 67-64-1 | acetone | Acetone for analysis EMSUR E ACS,ISO,Rea | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1090 | 2YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R66, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.50 ק"ג | 5.00 ק"ג | 2.50 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 106-89-8 | 1-chloro-2,3-epoxypropane | EPICHL OROHY DRINE | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2023 | 3W | H350, H314, H317, H331, H301, H311, H226 | R10, R23, R24, R25, R34, R43, R45 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 75-15-0 | carbon disulphide | Carbon disulfide | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1131 | 2WE | H372, H315, H319, H225 | R11, R23, R36, R38, R48, R62, R63 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--|------------------------------|--|-----------|-----------|------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 67-66-3 | trichloromethane | Chloroform | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1888 | 2Z | H351, H373, H315, H302 | R20, R22, R38, R40, R48 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 64-17-5 | ethanol | ETHANOL ABSOLUTE | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1170 | 2YE | H225 | R11 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | AMMONIUM PH ADJUSTING ISA | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 950.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 7681-52-9 | sodium hypochlorite solution ... % Cl active | Sodium Hypochlorite solution | Corrosive 8 - substances | UN 1791 | 2X | H400, H314 | R31, R34, R50 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|----------------|---|--|-----------|-----------|--|---|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 67-56-1 | methanol | "8260 INTERN AL STD MIX 1, 5X1ML, MEOH 250" | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3316 | 2Z | H370, H331, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R39 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 108-95-2 | phenol | "Phenol GR for analysis ACS, Re ag. Ph Eur" | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1671 | 2X | H373, H314, H331, H341, H301, H311 | R20, R21, R22, R23, R24, R25, R34, R48, R68 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 513-53-1 | Butane-2-thiol | 1-methyl-1-propane thiol | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2347 | 3WE | H400, H410, H315, H317, H319, H335, H225 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|------------------------|--|--|-----------|-----------|------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 67-56-1 | methanol | "8260A SURROGATE STANDARDS MIX, 1X1 ML, ME OH" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1230 | 2WE | H370, H331, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R39 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 67-56-1 | methanol | HYDRANAL-Methanol dry | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1230 | 2WE | H370, H331, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R39 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 36.00 ק"ג | 60.00 ק"ג | 36.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 67-63-0 | propan-2-ol | 2-Propanol | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1219 | 2YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 6.00 ק"ג | 8.00 ק"ג | 6.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 5970-45-6 | ZINC ACETATE DIHYDRATE | Zinc acetate | 9-miscellaneous hazardous | UN 3077 | 2Z | H400, H410 | R22, R36 | | solid | מבנה מקורה | 500.00 גרם | 500.00 גרם | 500.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|---|---|--|-----------|-----------|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | materials | | | H315, H319, H301, H302 | R50, R53 | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 493-52-7 | 2-(4-dimethylaminophenylazo) benzoic acid | METHYL RED ACS 50GR | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | H351, H411 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 גרם | 50.00 גרם | 50.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 108-10-1 | 4-methylpentan-2-one | (methyl 2-4-pentano ne) Isobutyl methyl keton | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1245 | 3YE | H319, H332, H335, H225 | R11, R20, R36, R37, R66 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 4.00 גרם | 4.00 גרם | 4.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 109-89-7 | diethylamine | Diethylamine | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1154 | 2WE | H314, H332, H302, H312, H225 | R11, R20, R21, R22, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|--------------------|--|--|-----------|-----------|--|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 67-56-1 | methanol | "SV Mix,800 0 series method Acid Surrogat e 10,000 | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1993 | 3YE | H370, H331, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R39 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 20.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 107-29-9 | Acetaldehyde oxime | Acetaldo xime, 99% | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2332 | 2Y | H351, H412, H413, H315, H319, H331, H332, H302, H312, H226 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 25.00 מ"ג | 25.00 מ"ג | 25.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 75-09-2 | dichloromethane | "SV Mix,800 0 series method Base Neutral | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2810 | 2X | H351 | R40 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 מ"ג | 10.00 מ"ג | 5.00 מ"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 21 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

לילך אהרון
"תמכונת"
לפי חוק התעבורה והסוכנים
התשנ"ג-1993

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|---------------|--|--|-----------|-----------|------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 67-56-1 | methanol | Mix 8260B Megami x cal mix 1ml 2000ug/ml | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1992 | 3WE | H370, H331, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R39 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 4.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 110-86-1 | pyridine | Pyridine | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1282 | 2WE | H332, H302, H312, H225 | R11, R20, R21, R22 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 67-63-0 | propan-2-ol | 2-PROPANO L | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1219 | 2YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 141-78-6 | ethyl acetate | Ethyl acetate | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1173 | 3YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R66, | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|--|--|--|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 64-17-5 | ethanol | ETHYL ALCOHOL 99% 1LT | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1170 | 2YE | H225 | R11 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 6.00 ק"ג | 20.00 ק"ג | 6.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 75-09-2 | dichloromethane | Dichloro methane for gas chromat ography S | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1593 | 2Z | H351 | R40 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | 500-00-0 | Formaldehyde solution min. 37% GR for an | Formald ehyde solution min. 37% GR for an | Corrosive 8 - substances | UN 2209 | 2X | | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 67-56-1 | methanol | METHA NOL | Flammable 3 - liquids (and | UN 1230 | 2WE | H370, H331, | R11, R23, | | liquid | מבנה מקורה | 20.00 ק"ג | 20.00 ק"ג | 20.00 ק"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 23 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|---|------------------|--|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | Combustible liquids [U.S.] | | | H301, H311, H225 | R24, R25, R39 | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 81 | 123-51-3 | 3-methylbutan-1-ol | ISOAMY L ALCOHOL | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1105 | 3YE | H351, H370, H315, H318, H319, H332, H335, H336, H302, H226 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | 497-19-8 | sodium carbonate | Sodium carbonate | Oxidizing 5.1 - substances | UN 3378 | 1Y | H319 | R36 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | 493-52-7 | 2-(4-dimethylaminophenylazo) benzoic acid | Methyl Red | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1170 | 2YE | H351, H411 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 200.00 גרם | 100.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|---|--|-----------|-----------|--|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 84 | 7080-50-4 | 4-methylbenzenesulfonimide | Chloramine T trihydrate GR for analysis | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2928 | 2X | H314, H315, H318, H319, H334, H335, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 750.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 100-42-5 | styrene | STYRENE | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2055 | 3Y | H315, H319, H332, H226 | R10, R20, R36, R38 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 71-55-6 | 1,1,1-trichloroethane | 1,1,1Trichloroethane, 1X1 ML, ME OH5000 | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2831 | 2Z | H332 | R20, R59 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | 67-66-3 | trichloromethane | Chloroform, 1000mg, | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1888 | 2Z | H351, H373, H315, | R20, R22, R38, | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------|--|--|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | neat | | | | H302 | R40, R48 | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | 123-86-4 | n-butyl acetate | "N-BUTYL ACETA TE, 1000MG , NEAT" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1123 | 3Y | H336, H226 | R10, R66, R67 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | 72-92-2 | Butanol, STANDARD FOR GC" | Butanol, STAND ARD FOR GC" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1120 | 2YE | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | 6132-04-3 | TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE | tri- Sodium citrate dihydrat e for analysi | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | H319 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|------------------------------|------------------------------|--|-----------|-----------|------------------------------|---------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 91 | 89-78-1 | Menthol | Thymol cryst | Corrosive 8 - substances | UN 2430 | 2X | H315, H318, H319, H335, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 92 | 367-12-4 | Acid Surrogate Mix(4/89 sow) | Acid Surrogate Mix(4/89 sow) | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1993 | 3YE | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | 321-60-8 | B/N Surrogate Mix(4/89 sow) | B/N Surrogate Mix(4/89 sow) | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 94 | 75-05-8 | acetonitrile | ACETO NITRILE HPLC/S PEC.4L | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1648 | 2YE | H319, H332, H302, H312 | R11, R20, R21, R22, | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|----------|--------------------|--------------------------|--|-----------|-----------|--|------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 95 | 50-00-0 | formaldehyde ... % | FORMALDEHYDE AN 37% LT | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1198 | 2W | H351, H314, H317, H331, H301, H311 | R23, R24, R25, R34, R40, R43 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 4.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 4.00 ק"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 96 | 107-21-1 | ethanediol | ETHYLENE GLYCOL ACS 30KG | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1188 | 2Y | H302 | R22 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 30.00 ק"ג | 30.00 ק"ג | 30.00 ק"ג |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה ג'ריקן | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | 57-11-4 | stearic acid | STEARIC ACID | Flammable 4.1 - solids | UN 1325 | 1Z | H412, H314, H315, H319, H332, H335, H302, H228 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------|--|-----------|-----------|--|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 98 | 142-82-5 | heptane | Heptane, anhydrous 99% | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1206 | 3YE | H400, H410, H315, H336, H304, H225 | R11, R38, R50, R53, R65, R67 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 99 | 101-96-2 | N,N'-di-sec-butyl-p-phenylenediamine | Hydranal Composite 5 | Corrosive 8 - substances | UN 1760 | 2X | H373, H400, H410, H314, H315, H317, H318, H319, H331, H301, H302, H311 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 20.00 ק"ג | 40.00 ק"ג | 20.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 7631-90-5 | sodium hydrogensulphite ... % | Sodium Hydrogen Sulphite | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H302 | R22, R31 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-----------|------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 7631-90-5 | sodium hydrogensulphite ... % | Sodium Hydrogensulfite | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H302 | R22, R31 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 102 | 75-09-2 | dichloromethane | DICHLOROMETHANE PESTANAL STABILIZED | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1593 | 2Z | H351 | R40 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 103 | 110-82-7 | cyclohexane | Cyclohexane | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1145 | 3YE | H400, H410, H315, H336, H304, H225 | R11, R38, R50, R53, R65, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 4.00 ק"ג | 4.00 ק"ג | 4.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 | 109-66-0 | pentane | Pentane | Flammable 3 - liquids (and Combustible | UN 1265 | 3YE | H411, H315, H319, | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |

| שורה | מספר CAS | שם כימי | שם מסחרי | קבוצת סיכון | מספר או"ם | קוד חירום | הצהרות H סיכון | מאפייני סיכון R | מתקן/ עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | liquids [U.S.] | | | H335, H336, H304, H224, H225 | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | 7664-93-9 | sulphuric acid ... % | SULFATE SOLUTION | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 106 | 7681-49-4 | sodium fluoride | FLUORIDE SOLUTION | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1690 | 2Z | H315, H319, H301 | R25, R32, R36, R38 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 107 | 7429-90-5 | aluminium powder (pyrophoric) | Aluminium ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H261, H250 | R15, R17 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |



טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.
 הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

11/07/2025 10/07/2024
 עד תאריך מתאריך

עמוד 31 מתוך 91
 תאריך הדפסה: 10/07/2024

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|-----------------------|--|-----------|-----------|------------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | Antimony ICP standard | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | 629-62-9 | Pentadecane | Pentadecane | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1993 | 3YE | H315, H319, H335, H336, H304 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 25.00 גרם | 25.00 גרם | 25.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 62-56-6 | thiourea | Thiourea | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2811 | 2X | H351, H411, H302 | R22, R40, R51, R53, R63 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 111 | 79-09-4 | propionic acid ... % | Propionic acid | Corrosive 8 - substances | UN 3463 | 2W | H314 | R34 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 112 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Cadmium ICP standard | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 113 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | CHROMIUM ICP STANDARD | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Cobalt ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 115 | 7440-50-8 | copper | COPPER ICP STANDARD | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H361, H371, H372, H373, H400, H410, | R53 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| שורה | מספר CAS | שם כימי | שם מסחרי | קבוצת סיכון | מספר או"ם | קוד חירום | הצהרות H סיכון | מאפייני סיכון R | מתקן/ עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | H411, H412, H413, H315, H317, H319, H330, H332, H335, H300, H301, H302, H228 | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 116 | 7440-57-5 | Gold | GOLD ICP STAND ARD | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H315, H319, H335 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Iron ICP Standard | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 118 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Lead ICP standard | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|-----------|---|------------------------------|--|-----------|-----------|------------------------|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | traceable to SRM from | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 493-52-7 | 2-(4-dimethylaminophenylazo) benzoic acid | Methyl red | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | H351, H411 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 547-58-0 | sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo) benzenesulphonate | Methyl orange indicator | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 3143 | 2X | H331, H301, H311 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 121 | 106-48-9 | 4-chlorophenol | 4-Chlorophenol for synthesis | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2020 | 2X | H411, H332, H302, H312 | R20, R21, R22, R51, R53 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 122 | 6586-05-6 | Methylene blue (C.I. 52015) for microscop | Methylene blue (C.I. 52015) | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1993 | 3YE | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|----------|----------------|--|--|-----------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | for microsc o | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | 74-95-3 | dibromomethane | Dibromo methane (stabilised) for synthesis | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2664 | 2Z | H412, H332 | R20, R52, R53 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 250.00 גרם | 250.00 גרם | 250.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 124 | 142-82-5 | heptane | Heptane | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1206 | 3YE | H400, H410, H315, H336, H304, H225 | R11, R38, R50, R53, R65, R67 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 גרם | 2.00 גרם | 2.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | 108-88-3 | toluene | "TOLUENE, 5000MG, NEAT" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1294 | 3YE | H373, H315, H336, H304, H225 | R11, R20, R38, R48, R63, R65, R67 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 גרם | 1.00 גרם | 1.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|----------------|--|--|-----------|-----------|--|---|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | 107-13-1 | acrylonitrile | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1093 | 3WE | H350, H411, H315, H317, H318, H331, H335, H301, H311, H225 | R11, R23, R24, R25, R37, R38, R41, R43, R45, R51, R53 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 250.00 גרם | 250.00 גרם | 250.00 גרם |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 127 | 7783-00-8 | Selenious acid | Selenium ICP standard traceable to SRM f | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H373, H400, H410, H331, H301 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 128 | 7761-88-8 | silver nitrate | Silver ICP standard | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H400, H410, H314, H272 | R34, R50, R53, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|---|---|--|-----------|-----------|------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 38894-11-0 | 3-Methyl-2-benzothiazolinone hydrazone hydrochloride monohydrate Besthorn's hydrazone | 3-METHYL-2-BENZOTHIAZOLINONE HYDRAZONE H | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2811 | 2X | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 גרם | 5.00 גרם | 5.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 75-01-4 | Vinyl chloride | Vinyl chloride | Flammable 2.1 - gases | UN 1086 | 2YE | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 227.00 גרם | 227.00 גרם | 227.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 131 | 108-88-3 | toluene | "TOLUENE R. G., REAG. ACS, REAG. ISO, REAG" | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1294 | 3YE | H373, H315, H336, H304, H225 | R11, R20, R38, R48, R63, R65, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--|--|-----------|-----------|------------------------------------|---|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | 110-54-3 | n-hexane | "N-HEXANE R. G., REAG. ACS, REAG. PH.EUR." | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1208 | 3YE | H373, H411, H315, H336, H304, H225 | R11, R20, R38, R48, R51, R53, R62, R65, R67 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 133 | 75-15-0 | carbon disulphide | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1131 | 2WE | H372, H315, H319, H225 | R11, R23, R36, R38, R48, R62, R63 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 3.00 ק"ג | 6.00 ק"ג | 3.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 134 | 7440-33-7 | Tungsten | Tungsten ICP standard | Flammable 4.1 - solids | UN 3089 | 4Y | H413, H315, H319, H335, H228, H252 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|----------|--|--------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | 7440-32-6 | titanium | Titanium ICP standard traceable to SRM f | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H413, H315, H319, H335, H228, H250, H251, H252, H260 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 7440-21-3 | silicon | SILICON ICP STANDARD | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H373, H315, H319, H335, H228 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 137 | 7440-62-2 | Vanadium | VANADIUM ICP STANDARD | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H413, H315, H319, H335, H228 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 138 | 67-63-0 | propan-2-ol | 2-Propanol, standard for GC | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1219 | 2YE | H319, H336, H225 | R11, R36, R67 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 1.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 139 | 106-36-8 | 1-bromo-4-chlorobenzene | 4-Bromochlorobenzene | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2811 | 2X | H315, H319, H332, H335, H301, H302, H312 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 2.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | ICP multi-element standard solution | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 400.00 מ"ג | 600.00 מ"ג | 400.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|-------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|--|---|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 141 | 13138-45-9 | nickel dinitrate | Nickel standard solution traceable to SR | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H372, H400, H410, H315, H317, H318, H332, H341, H272, H302 | R20, R22, R23, R38, R41, R42, R43, R48, R49, R50, R53, R61, R68, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 142 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Beryllium ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג | 1000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 143 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Bismuth ICP standard | Corrosive 8 - substances | UN 2031 | 2R | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|-------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 144 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Calcium ICP Standard | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 145 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Lithium ICP Standard traceable to SRM fr | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 146 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Magnesium ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 147 | 10034-85-2 | hydrogen iodide | Hydrochloric | Corrosive 8 - substances | UN 1787 | 2R | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה | 2.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 148 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | Hydrochloric acid fuming 37% | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 149 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Manganese ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 7439-97-6 | mercury | Mercury ICP standard traceable to SRM fr | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H372, H400, H410, H330 | R23, R26, R48, R50, R53, R61 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 151 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Molybdenum ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 152 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Palladium ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 153 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Potassium ICP standard traceable to SRM | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|------------------|--|--|-----------|-----------|------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 154 | 67-52-7 | BARBITURIC ACID | Barbituric acid | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 2924 | 3WE | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 155 | 5329-14-6 | sulphamidic acid | "Amidosulfuric acid | Corrosive 8 - substances | UN 2967 | 2X | H412, H315, H319 | R36, R38, R52, R53 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 156 | 5329-14-6 | sulphamidic acid | SULFAMIC ACID | Corrosive 8 - substances | UN 2967 | 2X | H412, H315, H319 | R36, R38, R52, R53 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 157 | 5329-14-6 | sulphamidic acid | "SULFAMIC ACID, 99.3%, A.C.S. REAGENT" | Corrosive 8 - substances | UN 2967 | 2X | H412, H315, H319 | R36, R38, R52, R53 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|---|--------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 158 | 57-11-4 | stearic acid | "STEARIC ACID, GRADE I" | Flammable 4.1 - solids | UN 1325 | 1Z | H412, H314, H315, H319, H332, H335, H302, H228 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 גרם | 10.00 גרם | 10.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 159 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Scandium icp standard | Corrosive 8 - substances | UN 2031 | 2R | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Sodium ICP standard traceable to SRM from | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 161 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Strontium ICP | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | standard traceable to SRM | | | | | | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 162 | 7764-93-9 | Sulfur ICP standard traceable to SRM fro | Sulfur ICP standard traceable to SRM fro | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 163 | 563-68-8 | Thallium acetate | Thallium ICP standard traceable to SRM f | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H373, H411, H330, H300 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 164 | 563-68-8 | Thallium acetate | Tin ICP standard traceable to SRM from N | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H373, H411, H330, H300 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 48 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025 10/07/2024
עד תאריך מתאריך

לילך אהרון

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|--|----------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | 7722-84-1 | hydrogen peroxide solution ... % | Hydrogen peroxide 30% (Perhydrol) (stab | Oxidizing 5.1 - substances | UN 2014 | 2P | H314, H332, H271, H302 | R20, R22, R35, R5, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 166 | 7722-84-1 | hydrogen peroxide solution ... % | Hydrogen peroxide solution 30% | Oxidizing 5.1 - substances | UN 2014 | 2P | H314, H332, H271, H302 | R20, R22, R35, R5, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 167 | 7722-64-7 | potassium permanganate | "POTASSIUM PERMANGANATE R. G., REAG. ACS," | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1490 | 1Y | H400, H410, H272, H302 | R22, R50, R53, R8 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 300.00 גרם | 300.00 גרם | 300.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 168 | 14915-07-2 | PEROXIDE KIT - 91312 | PEROXI DE KIT - 91312 | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1483 | 1Y | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 10000.0 מ"ג | 10000.0 מ"ג | 10000.0 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 169 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Titanium ICP ST | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 170 | 14459-95-1 | potassium ferrocyanide | Buffer +250mV /250mL (Redox) | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2024 | 2X | H412 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2000.00 מ"ג | 2500.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 171 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Spectro Tuning Standard 125 mL | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 250.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|---|--------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--|---|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 172 | 13138-45-9 | nickel dinitrate | Nickel standard for ic | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H372, H400, H410, H315, H317, H318, H332, H341, H272, H302 | R20, R22, R23, R38, R41, R42, R43, R48, R49, R50, R53, R61, R68, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 2.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 173 | 13755-38-9 | Sodium nitroferricyanide(III) dihydrate | SODIUM NITROPRUSSIDE DIHYDRATE | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1588 | 2X | H331, H332, H301, H311, H312 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 גרם | 100.00 גרם | 100.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 174 | 598-63-0 | LEAD II CARBONATE | LEAD II CARBONATE | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2291 | 2Z | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 250.00 גרם | 250.00 גרם | 250.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------|---|-----------|-----------|--|-------------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | 7681-57-4 | sodium metabisulphite | SODIUM METABISULFITE | Corrosive 8 - substances | UN 1759 | 2X | H318, H302 | R22, R31, R41 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 500.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 176 | 16940-66-2 | sodium tetrahydroborate | Sodium borohydride | Water- 4.3 - reactive substances/Dangerous when wet materials | UN 1426 | 4W | H360, H314, H318, H330, H331, H332, H261, H301, H311, H260 | R15, R23, R24, R25, R34 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 גרם | 50.00 גרם | 50.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | 64010-42-0 | Magnesium perchlorate hydrate | Drying Agent | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1475 | 1Y | H315, H319, H335, H272 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 גרם | 2000.00 גרם | 1000.00 גרם |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 52 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 178 | 7772-99-8 | Tin dichloride | Tin Chloride | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H361, H371, H373, H400, H410, H412, H314, H315, H317, H318, H319, H332, H335, H341, H290, H302, H312 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 179 | 10326-27-9 | Barium chloride (BaCl2), dihydrate | Barium chloride dihydrate | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1564 | 2Z | H332, H301, H302 | R20, R25 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 500.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Nitric acid | Corrosive 8 - substances | UN 2031 | 2R | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה | 10.00 מ"ג | 20.00 מ"ג | 10.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--|----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | 65% Supapur | | | | | | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 181 | 9002-93-1 | 2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethanol | TRITON X-100 | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3082 | 3Z | H400, H410, H411, H412, H413, H314, H315, H318, H319, H302 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | 64-18-6 | formic acid ... % | Formic acid | Corrosive 8 - substances | UN 1779 | 2W | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | HYDROCHLORIC ACID 1N 10LTC | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|-----------------------|-----------|----------------------|--|--------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | 7664-93-9 | sulphuric acid ... % | SULPHURIC ACID AN 1LT | Corrosive 8 - substances | UN 1830 | 2P | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | Hydrochloric acid 1N | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | 7664-39-3 | hydrogen fluoride | Hydrofluoric acid 40% | Corrosive 8 - substances | UN 1790 | 2X | H314, H330, H300, H310 | R26, R27, R28, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Nitric acid 65% for analysis EMSUR E ISO | Corrosive 8 - substances | UN 2031 | 2R | H314, H272 | R35, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|-----------|---|--|---|-----------|-----------|--|-----------------|------------|----------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 6132-04-3 | TRISODIUM CITRATE DIHYDRATE | tri-Sodium citrate dihydrate for analysis | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | H319 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | 497-19-8 | sodium carbonate | Sodium carbonate | Oxidizing 5.1 - substances | UN 3378 | 1Y | H319 | R36 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג | 3.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 7727-37-9 | Nitrogen | Grade ISO-17025 10 ppm Butanol in Nitrogen | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1956 | 2TE | H350, H315, H319, H332, H335, H340, H280, H281 | | | compressed gas | מעוגן לקיר / לקרקע | 80.00 ק"ג | 400.00 ק"ג | 80.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 | 7664-38-2 | phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % | ORTHO - | Corrosive 8 - substances | UN 1805 | 2R | H314 | R34 | | liquid | מבנה מקורה | 1.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|-----------|----------------------|--|---|-----------|-----------|--|-----------------|------------|----------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | PHOSPHORIC ACID 85% | | | | | | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 7664-93-9 | sulphuric acid ... % | Sulfuric acid 95-97% for analysis EMSURE | Corrosive 8 - substances | UN 1830 | 2P | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 5.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 5.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 193 | 7782-44-7 | oxygen | גליל גז טכני 98% | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1072 | 2S | H270 | R8 | | compressed gas | מעוגן לקיר / לקרקע | 60.00 ק"ג | 250.00 ק"ג | 60.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 194 | 7727-37-9 | Nitrogen | חנקן נוזלי במייל נייד 99.999 % | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1977 | 2T | H350, H315, H319, H332, H335, H340, H280, H281 | | | compressed gas | מעוגן לקיר / לקרקע | 250.00 ק"ג | 2000.00 ק"ג | 250.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|------------|----------|----------|---|-----------------------------------|-----------|--|-----------------|------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה מכל, גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | 7727-37-9 | Nitrogen | | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1066 | 2T | H350, H315, H319, H332, H335, H340, H280, H281 | | | compres sed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 80.00 ק"ג | 500.00 ק"ג | 80.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | 93685-99-5 | ALGANITE | אפר פמא | ללא סיווג | 0 ללא סיווג – על פי גליון הבטיחות | ללא סיווג | | | | powder | מערום / תפזורת, מערכת סגורה | 500.00 טון | 20000.0 טון 0 | 500.00 טון |
| אריזות סוג אריזה סילו | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 200.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | 7440-59-7 | Helium | | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1046 | 2T | H280, H281 | | | compres sed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 90.00 ק"ג | 100.00 ק"ג | 90.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|----------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | 7440-37-1 | Argon | ארגון נוזלי במיכל נייד 99.999 % | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1951 | 2T | H280, H281 | | | liquified gas (compressed) | מעוגן / לקיר / לקרקע | 450.00 ק"ג | 5000.00 ק"ג | 450.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| מכל, גליל, מערכת | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | 1333-74-0 | hydrogen | | Flammable 2.1 - gases | UN 1049 | 2SE | H220 | R12 | | compressed gas | מבנה מקורה (מחסן), מעוגן / לקיר / לקרקע | 20.00 ק"ג | 20.00 ק"ג | 20.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| גליל, סוללת גלילים | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 7664-93-9 | sulphuric acid ... % | | Corrosive 8 - substances | UN 1830 | 2P | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), מאצרה | 20.00 טון | 20.00 טון | 20.00 טון |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 201 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | caustic soda 48% | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | משטח תפעול | 125.00 טון | 400.00 טון | 125.00 טון |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|-----------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 20.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 202 | 7601-90-3 | perchloric acid ... % | Perchloric acid 70% | Corrosive 8 - substances | UN 2789 | 2P | H314, H271 | R35, R5, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 ק"ג | 1000.00 ק"ג | 1000.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | Nickel ICP standard traceable to SRM fro | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H314, H272 | R35, R8 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | 7681-52-9 | sodium hypochlorite solution ... % Cl active | | Corrosive 8 - substances | UN 1791 | 2X | H400, H314 | R31, R34, R50 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), מאצרה, מערכת סגורה | 20.00 טון | 150.00 טון | 20.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 20.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 7631-90-5 | sodium hydrogensulphite ... % | sodium bisulphite 40% | Corrosive 8 - substances | UN 2693 | 2X | H302 | R22, R31 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), מאצרה, | 20.00 טון | 100.00 טון | 20.00 טון |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--|------------|---------------------|----------|---|-----------|-----------|------------------|-----------------|------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | מערכת סגורה | | | |
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 20.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 1310-58-3 | potassium hydroxide | | Corrosive 8 - substances | UN 1814 | 2R | H314, H302 | R22, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה | 20.00 טון | 100.00 טון | 20.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל (קובייה) IBC | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 1.50 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 207 | 91052-96-9 | גפ"מ | | Flammable 2.1 - gases | UN 1075 | 2YE | | | | compres sed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 380.00 ק"ג | 1000.00 ק"ג | 380.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 208 | 68476-33-5 | Fuel oil residual | מזוט | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3082 | 3Z | H350 | R45 | | liquid | מערכת סגורה | 20.00 טון | 200.00 טון | 20.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 20.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 209 | 64365-11-3 | Charcoal, activated | | 4.2 - Spontaneously combustible materials | UN 1362 | 1Y | H315, H319, H335 | | | solid | סככה / הצללה | 100.00 טון | 500.00 טון | 100.00 טון |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|------------|---|---------------------|--|-----------|-----------|--|-----------------|------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה שק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | 91052-96-9 | גפ"מ | גז ביטולי; גפ"מ | Flammable 2.1 - gases | UN 1075 | 2YE | | | | liquified gas (compressed) | סכנה / הצללה | 2.00 טון | 20.00 טון | 2.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 2.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 211 | 64741-44-2 | Distillates (petroleum), straight-run middle | סולר | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1202 | 3Y | H361, H373, H411, H413, H315, H318, H319, H332, H335, H336, H301, H302, H304, H226 | | | liquid | מערכת סגורה | 10.00 טון | 100.00 טון | 10.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 212 | 7664-38-2 | phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % | phosphoric acid 50% | Corrosive 8 - substances | UN 1805 | 2R | H314 | R34 | | liquid | סכנה / הצללה, מאצרה | 10.00 טון | 50.00 טון | 10.00 טון |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|----------------------|--|------------------------------------|-----------|-----------|--|--|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 10.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 213 | 7697-37-2 | nitric acid ... % | QUANT OFIX Chromate | Corrosive 8 - substances | UN 2032 | 2PE | H314, H272 | R35, R8 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 מ"ג | 50.00 מ"ג | 50.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 214 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | HYDRO CHLORIC ACID 1N 1LT | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 10.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 10.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 215 | 7778-50-9 | potassium dichromate | Potassium dichromate for analysis EMSURE | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 3086 | 2W | H350, H372, H400, H410, H314, H317, H330, H334, H340, H272, H301, H312 | R21, R23, R25, R26, R34, R42, R43, R45, R46, R48, R50, R53, R60, R61, R8 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------|-----------|----------------------------------|--|---|-----------|-----------|--|-----------------------|------------|----------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 216 | 7722-84-1 | hydrogen peroxide solution ... % | Hydrogen peroxide 30% | Oxidizing 5.1 - substances | UN 2014 | 2P | H314, H332, H271, H302 | R20, R22, R35, R5, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2000.00 מ"ג | 5000.00 מ"ג | 2000.00 מ"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 217 | 106-97-8 | butane | N-BUTANE 99.5 % 53 kg | Flammable 2.1 - gases | UN 1011 | 2YE | H220 | R12 | | compressed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 2.00 ק"ג | 200.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 218 | 7727-37-9 | Nitrogen | Grade ISO-17025 60 ppm Butanol in Nitrogen | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1956 | 2TE | H350, H315, H319, H332, H335, H340, H280, H281 | | | compressed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 100.00 ק"ג | 500.00 ק"ג | 100.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 219 | 7722-84-1 | hydrogen peroxide solution ... % | HYDROGEN PEROXI | Oxidizing 5.1 - substances | UN 2014 | 2P | H314, H332, H271, | R20, R22, R35, | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 6.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 6.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|------------|----------------------|--|----------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 14915-07-2 | PEROXIDE KIT - 91312 | QUANT OFIX peroxide | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1483 | 1Y | H302 | R5, R8 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 מ"ג | 50.00 מ"ג | 50.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 221 | 7553-56-2 | iodine | "Iodine sublimated GR for analysis ACS,ISO,Reag. | Corrosive 8 - substances | UN 3495 | 2WE | H400, H332, H312 | R20, R21, R50 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 1000.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 222 | 7440655 | Yttrium | Yttrium ICP standard traceable to SRM fr | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H371, H413, H332, H302, H312, H228, H250 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 223 | 7440-66-6 | zinc powder - zinc dust (pyrophoric) | Zinc ICP standard traceable to SRM from | Corrosive 8 - substances | UN 3264 | 2X | H400, H410, H250, H260 | R15, R17, R50, R53 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג | 500.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 224 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | Zirconium ICP Standard | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | 7681-49-4 | sodium fluoride | Sodium Fluoride | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1690 | 2Z | H315, H319, H301 | R25, R32, R36, R38 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 500.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 226 | 7631-99-4 | sodium nitrate | SODIUM NITRATE | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1498 | 1Z | H319, H271, H272, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1000.00 גרם | 1000.00 גרם | 1000.00 גרם |

| שורה | מספר CAS | שם כימי | שם מסחרי | קבוצת סיכון | מספר או"ם | קוד חירום | הצהרות H סיכון | מאפייני סיכון R | מתקן/ עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 227 | 7758-98-7 | copper sulphate | Copper(I) sulfate pentahydrate for anal | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | H400, H410, H315, H319, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 250.00 גרם | 250.00 גרם | 250.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 228 | 151-50-8 | Potassium Cyanide | Potassium Cyanide | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 1680 | 2X | | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 200.00 גרם | 200.00 גרם | 200.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 229 | 7758-05-6 | potassium iodate | POTASSIUM IODIDE | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1479 | 1Y | H315, H318, H319, H335, H271, H272, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 500.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | 7758-05-6 | potassium iodate | POTASSIUM IODATE | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1479 | 1Y | H315, H318, H319, H335, | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 1000.00 גרם | 500.00 גרם |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------|---|-----------|-----------|------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 231 | 7631-90-5 | sodium hydrogensulphite ... % | Sodium Hydrogensulfite | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H271, H272, H302 | R22, R31 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג | 100.00 מ"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 232 | 7631-90-5 | sodium hydrogensulphite ... % | Sodium Hydrogen Sulphite | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H302 | R22, R31 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 233 | 89-78-1 | Menthol | Thymol cryst | Corrosive 8 - substances | UN 2430 | 2X | H315, H318, H319, H335, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 234 | 7440-37-1 | Argon | ארגון גז 99.999 % בגליל או סוללה | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) | UN 1006 | 2T | H280, H281 | | | compressed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 320.00 ק"ג | 3000.00 ק"ג | 320.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|-----------|-------------------|---------------------------|---|-----------|-----------|------------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| gases | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות סוג אריזה גליל, סוללת גלילים | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 235 | 7782-44-7 | oxygen | חמצן גז נשימה רפואי 99.5% | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1072 | 2S | H270 | R8 | | compressed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 165.00 ק"ג | 2000.00 ק"ג | 165.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה גליל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 236 | 1313-82-2 | disodium sulfide | | 4.2 - Spontaneously combustible materials | UN 1385 | 1W | H400, H314, H302, H311 | R22, R24, R31, R34, R50 | | solid | מבנה מקורה (מחסן), סכנה / הצללה | 5.50 טון | 20.00 טון | 5.50 טון |
| אריזות סוג אריזה שק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 5.50 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | 7647-01-0 | hydrogen chloride | | Corrosive 8 - substances | UN 1789 | 2R | H314, H331 | R23, R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), מאצרה | 30.00 טון | 200.00 טון | 30.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 20.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 238 | 7783-06-4 | hydrogen sulphide | | Toxic 2.3 - (poisonous) gases | UN 1053 | 2WE | H400, H330, H220 | R12, R26, R50 | | compressed gas | מעוגן / לקיר / לקרקע | 20.00 ק"ג | 50.00 ק"ג | 20.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|------------|-----------------------------|-------------------------------|---|-----------|-----------|--|--------------------|------------|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה משקל אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל גליל, סוללת גלילים, מערכת | | | | | | | | | | | | | | |
| 239 | 7782-61-8 | Ferric nitrate nonahydrate | Iron(III) nitrate nonahydrate | Oxidizing 5.1 - substances | UN 1466 | 1Z | H314, H315, H318, H319, H335, H272 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 250.00 גרם | 250.00 גרם | 250.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | 124-38-9 | carbon dioxide | | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1013 | 2T | H332, H335, H280, H281 | | | compressed gas | מעוגן לקיר / לקרקע | 300.00 ק"ג | 600.00 ק"ג | 300.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה משקל אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל מכל, גליל, צנרת פנים-מפעלית | | | | | | | | | | | | | | |
| 241 | 10025-77-1 | Ferric Chloride Hexahydrate | IRON III CHLORIDE 6 H20 | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H412, H314, H315, H317, H318, H319, H290, H302 | R22, R34, R38, R41 | | solid | מבנה מקורה (מחסן), מכולות | 2.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|------------|---|------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 242 | 63393-96-4 | Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides | ALIQUA T 336 | Corrosive 8 - substances | UN 2922 | 2X | H360, H373, H400, H410, H314, H315, H318, H301, H302 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 243 | 7782-63-0 | iron (II) sulfate (1:1) heptahydrate | IRON II SULPH ATE 7H2O | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H315, H319, H302 | R22, R36, R38 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 2.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 244 | 7784-31-8 | Aluminium sulfate octadecahydrate | ALUMINIUM SULPH ATE TECH 1KG | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H411, H412, H315, H318, H319, H335, H290, H302 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 10.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| בקיבוק, אריזות עד 10 ק"ג | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 | 7784-13-6 | Aluminium chloride | ALUMINIUM CHLORIDE 500G | Corrosive 8 - substances | UN 1726 | 4W | H412, H413, H314, H315, H318, H319, H335, H290 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 500.00 גרם | 500.00 גרם | 500.00 גרם |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| חבית, בקיבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 246 | 590-29-4 | Potassium formate | POTASSIUM FORMATE, 98% | 9-miscellaneous hazardous materials | UN 3077 | 2Z | H314, H315, H319, H335 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | |
| בקיבוק, אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 247 | 7705-08-0 | iron trichloride | FERRIC CHLORIDE | Corrosive 8 - substances | UN 2582 | 2X | H412, H314, H315, H317, H318, H335, H290, H302 | | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), צנרת, משטח תפעול, מערכת סגורה | 100.00 טון | 4000.00 טון | 100.00 טון |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--|-----------|-------------------------|------------------------------|--|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה מכלית | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 30.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 248 | 107-21-1 | ethanediol | Ethylene glycol | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | UN 1188 | 2Y | H302 | R22 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה אריזות עד 10 ק"ג | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 249 | 1310-58-3 | potassium hydroxide | Potassium hydroxide, pellets | Corrosive 8 - substances | UN 1813 | 2W | H314, H302 | R22, R35 | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 1.00 ק"ג | 5.00 ק"ג | 1.00 ק"ג |
| אריזות סוג אריזה אריזות עד 10 ק"ג | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | 106-36-8 | 1-bromo-4-chlorobenzene | 4-BROMO CHLOROBENZENE, 99 % | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | UN 2811 | 2X | H315, H319, H332, H335, H301, H302, H312 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 2.00 גרם | 10.00 גרם | 2.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה אריזות עד 10 ק"ג | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | caustic soda 20% | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן) | 125.00 טון | 400.00 טון | 125.00 טון |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|-----------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------|-----------------|------------|-----------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | | סככה / הצללה, צנרת, משטח תפעול, מערכת סגורה | | | |
| אריזות סוג אריזה (קובייה) IBC, חבית, צנרת פנים-מפעלית, מכלית, משקל 1.00 טון מערכת | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 | 1310-73-2 | sodium hydroxide | caustic soda 32% | Corrosive 8 - substances | UN 1824 | 2R | H314 | R35 | | liquid | סככה / הצללה, מכולות, משטח תפעול, מאצרה, מערכת סגורה | 125.00 טון | 400.00 טון | 125.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל, (קובייה) IBC, צנרת פנים-מפעלית, מערכת משקל 1.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 | 594-42-3 | Perchloromethyl mercaptan | Perchloromethyl mercaptan, 99% | ללא סיווג | 0 ללא סיווג – על פי גליון הבטיחות | ללא סיווג | H314, H318, H330, H301, H312 | | | solid | מבנה מקורה (מחסן) | 50.00 גרם | 1000.00 גרם | 50.00 גרם |
| אריזות סוג אריזה בקבוק אריזות עד 10 ק"ג כולל משקל | | | | | | | | | | | | | | |
| 254 | 124-48-1 | Arsenic ICP | Arsenic ICP | Toxic 6.1 - (poisonous) | UN 1556 | 2X | | | | liquid | מבנה מקורה | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג | 200.00 מ"ג |

| 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 | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------|--|---|-----------|-----------|--|-----------------------|-----------|-----------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | substances | | | | | | | (מחסן) | | | |
| אריזות סוג אריזה בקבוק | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל אריזות עד 10 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 255 | 471-34-1 | calcium carbonate | calcium carbonate | Water- 4.3 - reactive substances/Dangerous when wet materials | UN 1402 | 4W | H372, H315, H318, H319, H320, H332, H335, H336, H302, H312 | R36, R37, R38, R41 | | powder | מערכת סגורה | 143.00 טון | 2000.00 טון | 143.00 טון |
| אריזות סוג אריזה סילו | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל 30.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |
| 256 | 772-84-1 | hydrogen peroxide solution ... % | Hydrogen peroxide solution 30% - מי חמצן 30%-35% | Oxidizing 5.1 - substances | UN 2014 | 2P | H314, H332, H271, H302 | R20, R22, R35, R5, R8 | | liquid | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, אמבט, בריכה, צנרת, משטח תפעול, מאצרה, מערכת סגורה | 20.00 טון | 200.00 טון | 20.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 75 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

| 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 | כמות מרבית מאושרת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|---|------------|--------------------|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|--|-----------------|------------|-----------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| אריזות סוג אריזה מכל, (קובייה) IBC, חבית, צנרת פנים-מפעלית, מכלית, מערכת משקל אריזות בין 100 ל-1000 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | |
| 257 | 10043-01-3 | Aluminium sulphate | aluminium sulfate | Corrosive 8 - substances | UN 3260 | 2X | H400, H410, H411, H412, H314, H315, H318, H319, H335, H272, H290, H302 | | | liquid | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 100.00 טון | 4000.00 טון | 100.00 טון |
| אריזות סוג אריזה מכל, (קובייה) IBC, חבית, מכלית משקל 30.00 טון | | | | | | | | | | | | | | |

תערובות חומרים

| שורה | שם מסחרי | כינויי תערובת | ספק גיליון | קבוצת סיכון | מספר או"ם | קוד חירום | הצהרות סיכון H | מאפייני סיכון R | מתקן/ עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | תכשיר הדברה | כמות מרבית מאושרת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|------------------------------|---------------|------------|---|-----------|-----------|----------------|-----------------|------------|----------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Mixture of Methane and Argon | | ?????? | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1956 | 2TE | לא קיים | | | compressed gas | מעוגן לקרקע | לא | 50.00 ק"ג | 140.00 ק"ג | 50.00 ק"ג |



טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.
 הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל
 11/07/2025 מתארין
 10/07/2024 עד תארין
 לילך אהרון

עמוד 76 מתוך 91
 תאריך הדפסה: 10/07/2024

תערובות חומרים

| שורה | שם מסחרי | כינויי תערובת | ספק גיליון | קבוצת סיכון | מספר או"ם | קוד חירום | הצהרות סיכון H | מאפייני סיכון R | מתקן/עמדה | מצב צבירה | שיטת איחסון | תכשיר הדברה | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|----------|---------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|------|----------|---------------|------------|-------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| מרכיבים בתערובת | | | | | | | | | | | | | | | |
| מספר CAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| methane 74-82-8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Argon 7440-37-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| שם כימי | | | | | | | | | | | | | | | |
| ריכוז מינימלי משקלי | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0% | | | | | | | | | | | | | | | |
| ריכוז מקסימלי משקלי | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100% | | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | | |
| גליל | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--------------------------------|--------|---|---------|-----|------|--|--|-----------------------------|--------------------|----|------------|------------|------------|
| 2 | Nitrogen , Oxygen | Mixture of Oxygen and Nitrogen | ?????? | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | UN 1956 | 2TE | H360 | | | Gas at atmospheric pressure | מעוגן לקיר / לקרקע | לא | 336.00 ק"ג | 336.00 ק"ג | 336.00 ק"ג |
|---|-------------------|--------------------------------|--------|---|---------|-----|------|--|--|-----------------------------|--------------------|----|------------|------------|------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| מרכיבים בתערובת | | | | | | | | | | | | | | | |
| מספר CAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrogen 7727-37-9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| oxygen 7782-44-7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| שם כימי | | | | | | | | | | | | | | | |
| ריכוז מינימלי משקלי | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| ריכוז מקסימלי משקלי | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23% | | | | | | | | | | | | | | | |
| משקל | | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות בין 10 ל-100 ק"ג כולל | | | | | | | | | | | | | | | |
| אריזות | | | | | | | | | | | | | | | |
| סוג אריזה | | | | | | | | | | | | | | | |
| גליל | | | | | | | | | | | | | | | |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|-----------|---------|---------------------|-----------|-------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | תחנת מעבר | ??????? | פסולת המכילה PCB | UN 2315 | 9-miscellaneous hazardous materials | חבית, פח, מכלית, מערכת | משטח תפעול | 20.00 טון | | 20.00 טון |



טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.
 הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל
 מתאריך 10/07/2024 עד תאריך 11/07/2025
 לילך אהרון

עמוד 77 מתוך 91
 תאריך הדפסה: 10/07/2024

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|------|---------------------------------------|-----------|---|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | קרקע מזוהמת | | 9-miscellaneous hazardous materials | תפוזרת | משטח תפעול | 1000.00 טון | | 1000.00 טון |
| 3 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 4 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | Water- 4.3 - reactive substances/Dangerous when wet materials | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג, מכלית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול | 120.00 טון | | 120.00 טון |
| 5 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | Oxidizing 5.1 - substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול | 10.00 טון | | 10.00 טון |
| 6 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 7 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת שמכילה ברום | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), שק, חבית, מכלית | מערום / תפוזרת, סככה / הצללה, משטח תפעול | 1500.00 טון | | 1500.00 טון |
| 8 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | Corrosive 8 - substances | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) IBC, חבית, פח, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 9 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | 4.2 - Spontaneously combustible materials | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 5.00 טון | | 5.00 טון |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|------|---------------------------------------|-----------|--|---|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת לקבוצה אחרת | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), שק, מכל, (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, מכולות, משטח תפעול | 350.00 טון | | 350.00 טון |
| 11 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אריזות | | 4.1 - Flammable solids | מכל, (קובייה) IBC, חבית, פח, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 20.00 טון | | 20.00 טון |
| 12 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אריזות | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) IBC, חבית, פח, ג'ריקן, קופסא, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 45.00 טון | | 45.00 טון |
| 13 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אריזות | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, פח, ג'ריקן, קופסא, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 2.00 טון | | 2.00 טון |
| 14 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אריזות | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, פח, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 3.00 טון | | 3.00 טון |
| 15 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אריזות | | Corrosive 8 - substances | ביג בג (שק גדול), מכל, (קובייה) IBC, גליל, חבית, פח, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 16 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת בסיסים | | 4.1 - Flammable solids | חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 1.00 טון | | 1.00 טון |
| 17 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת בסיסים | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC, חבית, איזוטנק, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 125.00 טון | | 125.00 טון |
| 18 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת בסיסים | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 150.00 טון | | 150.00 טון |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|------|---------------------|--------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 19 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת בסיסים | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | (קובייה) IBC, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 20 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת בסיסים | | Oxidizing 5.1 - substances | (קובייה) IBC | סככה / הצללה | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 21 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת בסיסים | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 100.00 טון | | 100.00 טון |
| 22 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצות | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 23 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצות | | 4.1 - Flammable solids | מכלית | מערכת סגורה | 30.00 טון | | 30.00 טון |
| 24 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצות | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 25 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצות | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | (קובייה) IBC, מכלית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 60.00 טון | | 60.00 טון |
| 26 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצות | | Oxidizing 5.1 - substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 90.00 טון | | 90.00 טון |
| 27 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצות | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית, מכלית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 28 | תחנת מעבר | | פסולת המכילה כספית | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 2.00 טון | | 2.00 טון |
| 29 | תחנת מעבר | | פסולת המכילה כספית | | Infections 6.2 - substances | צנצנת | סככה / הצללה | 1.00 טון | | 1.00 טון |
| 30 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצה כרומית | ???? ??????? | Oxidizing 5.1 - substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 35.00 טון | | 35.00 טון |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|--------------|--|-----------|-------------------------------------|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 31 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | ???? ??????? | פסולת חומצה כרומית | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | מכל, מכלית | מערכת סגורה | 8.00 טון | | 8.00 טון |
| 32 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | ???? ??????? | פסולת חומצה כרומית | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סכנה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 100.00 טון | | 100.00 טון |
| 33 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | ???? ??????? | פסולת חומצה כרומית | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סכנה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 35.00 טון | | 35.00 טון |
| 34 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת מחמצנים | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | מערכת סגורה | 50.00 טון | | 50.00 טון |
| 35 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת מחמצנים | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סכנה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 36 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת מחמצנים | | Oxidizing 5.1 - substances | (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, מכלית | סכנה / הצללה, משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 37 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת מחמצנים | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית | סכנה / הצללה | 2.00 טון | | 2.00 טון |
| 38 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת מגיבה עם מים (מתכות, מוצקים, נוזלים) | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, בקבוק, צנצנת | מבנה מקורה (מחסן), סכנה / הצללה, משטח תפעול | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 39 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | תיונל | פסולת מגיבה עם מים (מתכות, מוצקים, נוזלים) | | Corrosive 8 - substances | מכל, (קובייה) IBC, חבית, אריזות עד 10 ק"ג, מערכת | סכנה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 50.00 טון | | 50.00 טון |
| 40 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת מגיבה עם מים (מתכות, מוצקים, נוזלים) | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, אריזות עד 10 ק"ג, מערכת | סכנה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 10.00 טון | | 10.00 טון |
| 41 | מפעל טיפול | ????? ?????? | פסולות נורות | | 9- | חבית | מוטמן | 3.00 טון | | 3.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 81 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



לילך אהרון
 המחלקה לרישוי פסולת מסוכנת
 התשנ"ג-1993

11/07/2025

10/07/2024

עד תאריך

מתאריך

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|-------|---------------------|-----------|---|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | בפסולת מסוכנת | ????? | | | miscellaneous hazardous materials | | | | | |
| 42 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת ציאנידים | | Corrosive 8 - substances | חבית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 55.00 טון | 55.00 טון | 55.00 טון |
| 43 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | 4.1 - Flammable solids | חבית | סככה / הצללה | 60.00 טון | 60.00 טון | 60.00 טון |
| 44 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | 4.2 - Spontaneously combustible materials | חבית (קובייה) IBC, | סככה / הצללה | 50.00 טון | 50.00 טון | 50.00 טון |
| 45 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | Water- 4.3 - reactive substances/Dangerous when wet materials | חבית | סככה / הצללה | 30.00 טון | 30.00 טון | 30.00 טון |
| 46 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | ביג בג (שק גדול), חבית | סככה / הצללה | 50.00 טון | 50.00 טון | 50.00 טון |
| 47 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | Corrosive 8 - substances | חבית | סככה / הצללה | 100.00 טון | 100.00 טון | 100.00 טון |
| 48 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | 9- miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), גליל, חבית, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה | 120.00 טון | 120.00 טון | 120.00 טון |
| 49 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | חבית, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה | 40.00 טון | 40.00 טון | 40.00 טון |
| 50 | תחנת מעבר | | ציוד מזוהם | | Infections 6.2 - substances | חבית | סככה / הצללה | 1.00 טון | 1.00 טון | 1.00 טון |
| 51 | תחנת מעבר | | פסולת ציטוטוקסית | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית | סככה / הצללה | 50.00 טון | 50.00 טון | 50.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 82 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|-----------|------|---------------------------|-----------|--|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 52 | תחנת מעבר | | פסולת ציטוטקסית | | 9-miscellaneous hazardous materials | חבית | סככה / הצללה | 2.00 טון | | 2.00 טון |
| 53 | תחנת מעבר | | פסולת ציאנידים | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית, (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 70.00 טון | | 70.00 טון |
| 54 | תחנת מעבר | | פסולת ציאנידים | | Corrosive 8 - substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 40.00 טון | | 40.00 טון |
| 55 | תחנת מעבר | | פסולת ציאנידים | | 9-miscellaneous hazardous materials | מכלית | מערכת סגורה | 20.00 טון | | 20.00 טון |
| 56 | תחנת מעבר | | פסולת ציאנידים | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | (קובייה) IBC, מכלית | מערכת סגורה | 6.00 טון | | 6.00 טון |
| 57 | תחנת מעבר | | פסולת אירוסולים (תרסיסים) | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | חבית, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 58 | תחנת מעבר | | פסולת אירוסולים (תרסיסים) | | 2-Aerosols | חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 59 | תחנת מעבר | | פסולת תרופות | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית | סככה / הצללה | 20.00 טון | | 20.00 טון |
| 60 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | 4.1 - Flammable solids | שקית, (קובייה) IBC, גליל, חבית, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 200.00 טון | | 200.00 טון |
| 61 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) IBC, גליל, חבית, ג'ריקן, בקבוק, קופסא, אריזות עד | סככה / הצללה, מערכת סגורה | 350.00 טון | | 350.00 טון |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|-----------|------|---------------------|-----------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | 10 ק"ג, איזוטנק, מכלית | | | | |
| 62 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | 4.2 - Spontaneously combustible materials | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקון, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג, איזוטנק, מכלית | סככה / הצללה | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 63 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקון, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג, איזוטנק, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול | 800.00 טון | | 800.00 טון |
| 64 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | 2.1 - Flammable gases | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |
| 65 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | Non- 2.2 - flammable, non-toxic (non-poisonous) gases | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |
| 66 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | Toxic 2.3 - (poisonous) gases | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |
| 67 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |
| 68 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |
| 69 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | Corrosive 8 - substances | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|-----------|------|---------------------|-----------|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 70 | תחנת מעבר | | פסולת מכלי גז ריקים | | 9-miscellaneous hazardous materials | גליל | סככה / הצללה | 100.00 ק"ג | | 100.00 ק"ג |
| 71 | תחנת מעבר | | פסולת אריזות | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | חבית | משטח תפעול | 0.50 טון | | 0.50 טון |
| 72 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Oxidizing 5.1 - substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, גליל, חבית, ג'ריקן, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 50.00 טון | | 50.00 טון |
| 73 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Infections 6.2 - substances | ביג בג (שק גדול), שקית, (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, אריזות עד 10 ק"ג, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 3.00 טון | | 3.00 טון |
| 74 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג, מכלית, צנצנת | סככה / הצללה, משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 75 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Corrosive 8 - substances | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, בקבוק, קופסא, אריזות עד 10 ק"ג, איזוטנק, מכלית, צנצנת | סככה / הצללה, משטח תפעול | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 76 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Water- 4.3 - reactive substances/Dangerous when | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, גליל, חבית, פח, ג'ריקן, בקבוק, | סככה / הצללה, משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 85 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|-----------|------|---------------------------|-----------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | wet materials | אריזות עד 10 ק"ג, איזוטנק, מכלית, צנצנת | | | | |
| 77 | תחנת מעבר | | פסולת אורגנית | | Organic 5.2 - peroxides | חבית | סככה / הצללה | 3.00 טון | | 3.00 טון |
| 78 | תחנת מעבר | | פסולת תרופות | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) חבית, IBC | סככה / הצללה | 150.00 טון | | 150.00 טון |
| 79 | תחנת מעבר | | פסולת תרופות | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), שק, (קובייה) חבית, IBC | סככה / הצללה | 200.00 טון | | 200.00 טון |
| 80 | תחנת מעבר | | פסולת תרופות | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | חבית | סככה / הצללה | 1.00 טון | | 1.00 טון |
| 81 | תחנת מעבר | | פסולת אירוסולים (תרסיסים) | | 9-miscellaneous hazardous materials | חבית | סככה / הצללה | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 82 | תחנת מעבר | | פסולת בסיסים | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC | משטח תפעול | 10.00 טון | | 10.00 טון |
| 83 | תחנת מעבר | | פסולת אריזות | | 4.1 - Flammable solids | חבית | משטח תפעול | 2.00 טון | | 2.00 טון |
| 84 | תחנת מעבר | | פסולת אריזות | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית | משטח תפעול | 15.00 טון | | 15.00 טון |
| 85 | תחנת מעבר | | פסולת אריזות | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC, חבית | משטח תפעול | 2.00 טון | | 2.00 טון |
| 86 | תחנת מעבר | | פסולת אריזות | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 100.00 טון | | 100.00 טון |
| 87 | תחנת מעבר | | פסולת אנאורגנית שלא שייכת | | 9-miscellaneous | ביג בג (שק גדול), חבית | משטח תפעול | 20.00 טון | | 20.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 86 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



לילך אהרון
התשנ"ג-1992

11/07/2025

10/07/2024

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|------|---------------------|-----------|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | לקבוצה אחרת | | hazardous materials | | | | | |
| 88 | תחנת מעבר | | פסולת שמכילה מתכות | | Corrosive 8 - substances | חבית, בקבוק | סככה / הצללה | 30.00 טון | | 30.00 טון |
| 89 | תחנת מעבר | | פסולת שמכילה מתכות | | 9-miscellaneous hazardous materials | חבית, בקבוק | סככה / הצללה | 30.00 טון | | 30.00 טון |
| 90 | תחנת מעבר | | פסולת שמכילה מתכות | | Water- 4.3 - reactive substances/Dangerous when wet materials | חבית, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה | 25.00 טון | | 25.00 טון |
| 91 | תחנת מעבר | | פסולת שמכילה מתכות | | 4.2 - Spontaneously combustible materials | חבית | סככה / הצללה | 20.00 טון | | 20.00 טון |
| 92 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת אריזות | | Oxidizing 5.1 - substances | חבית | הטמנה עילית | 25.00 טון | | 25.00 טון |
| 93 | תחנת מעבר | | פסולת שמכילה מתכות | | 4.1 - Flammable solids | חבית, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, משטח תפעול | 20.00 טון | | 20.00 טון |
| 94 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת HF | | Corrosive 8 - substances | מכל, (קובייה) IBC, מכלית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 75.00 טון | | 75.00 טון |
| 95 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצה חנקתית | | Corrosive 8 - substances | מכל, (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, מכלית, מערכת | מבנה מקורה (מחסן), משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 96 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצה חנקתית | | 9-miscellaneous hazardous materials | מכל, (קובייה) IBC, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 20.00 טון | | 20.00 טון |
| 97 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת שמכילה ברום | | Corrosive 8 - substances | ביג בג (שק גדול), שקית, (קובייה) | מערכת סגורה | 50.00 טון | | 50.00 טון |

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|------|---------------------|-----------|--|----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | | IBC, חבית, פח | | | | |
| 98 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת תמיסת NaOH | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית, מערכת | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 250.00 טון | | 250.00 טון |
| 99 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת תמיסת NaOH | | 8 - Corrosive substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית, מערכת | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, משטח תפעול | 70.00 טון | | 70.00 טון |
| 100 | תחנת מעבר | | פסולת צבע ודבק | | 4.1 - Flammable solids | חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 4.00 טון | | 4.00 טון |
| 101 | תחנת מעבר | | פסולת צבע ודבק | | 6.1 - Toxic (poisonous) substances | חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 3.00 טון | | 3.00 טון |
| 102 | תחנת מעבר | | פסולת צבע ודבק | | 3 - Flammable liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | (קובייה) IBC, חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 100.00 טון | | 100.00 טון |
| 103 | תחנת מעבר | | פסולת צבע ודבק | | 9-miscellaneous hazardous materials | חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 60.00 טון | | 60.00 טון |
| 104 | תחנת מעבר | | פסולת ממיסים | | 3 - Flammable liquids (and Combustible liquids [U.S.]) | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 105 | תחנת מעבר | | פסולת ממיסים | | 6.1 - Toxic (poisonous) substances | (קובייה) IBC, חבית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 30.00 טון | | 30.00 טון |
| 106 | תחנת מעבר | | פסולת ממיסים | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 60.00 טון | | 60.00 טון |
| 107 | תחנת מעבר | | שמן משומש | | 4.1 - | חבית | סככה / הצללה, | 5.00 טון | | 5.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 88 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



11/07/2025
עד תאריך

10/07/2024
מתאריך

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------|---|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | Flammable solids | | משטח תפעול | | | |
| 108 | תחנת מעבר | | שמן משומש | | Flammable 3 - liquids (and Combustible liquids [U.S.] | חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 70.00 טון | | 70.00 טון |
| 109 | תחנת מעבר | | שמן משומש | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול | 80.00 טון | | 80.00 טון |
| 110 | תחנת מעבר | | פסולת פחם פעיל | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), שק, חבית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 100.00 טון | | 100.00 טון |
| 111 | תחנת מעבר | | פסולת פרוקסידים אורגניים | | Organic 5.2 - peroxides | מכל, (קובייה) IBC, חבית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 30.00 טון | | 30.00 טון |
| 112 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת תמיסת היפוכרלורית | | Corrosive 8 - substances | מכל, (קובייה) IBC, חבית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 40.00 טון | | 40.00 טון |
| 113 | תחנת מעבר | | פסולת פרכלורואתילן | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית, פח, ג'ריקן, בקבוק, קופסא, אריזות עד 10 ק"ג | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, משטח תפעול | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 114 | תחנת מעבר | | פסולת תרכובות ארסן | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | ביג בג (שק גדול), מכל, חבית, אריזות עד 10 ק"ג | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 200.00 טון | | 200.00 טון |
| 115 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | בוצה כספיתית / ייצוב-מיצוב | פסולת המכילה כספית | | Corrosive 8 - substances | מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | 30.00 טון | | 30.00 טון |
| 116 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | סוללות ומצברים שאינם מכילים ליתיום | | Corrosive 8 - substances | חבית | מוטמן | 5.00 טון | | 5.00 טון |
| 117 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | סוללות ומצברים שאינם מכילים ליתיום | | 9-miscellaneous hazardous | חבית | מוטמן | 10.00 טון | | 10.00 טון |

טופס זה מהווה נספח להיתר הרעלים. אין לגרוע או להוסיף פרטים בטופס זה לאחר החתמתו.

הנני מאשר עיסוק ברעלים המפורטים ע"י העוסק החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ מספר ח.פ. 520036450 ברשימה לעיל

עמוד 89 מתוך 91

תאריך הדפסה: 10/07/2024



לילך אהרון
ממונה על הסביבה
התשי"ב-1993

11/07/2025

10/07/2024

לילך אהרון

עד תאריך

מתאריך

מפעלי טיפול בפסולת מסוכנת

| שורה | סוג דיווח | מתקן | פסולת בקטלוג אירופי | מספר או"ם | קבוצת סיכון | סוג אריזה | שיטת אחסון | כמות מרבית מבוקשת לעיסוק | כמות שנתית מבוקשת לעיסוק | כמות מרבית מאושרת לעיסוק |
|------|--------------------------|------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | materials | | | | | |
| 118 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצה הידרוכלורית | | Corrosive 8 - substances | מכל, (קובייה) IBC, חבית, מכלית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | טון 35.00 | טון 35.00 | טון 35.00 |
| 119 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | פסולת חומצה הידרוברומית | | Corrosive 8 - substances | (קובייה) IBC, חבית, מכלית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | טון 10.00 | טון 10.00 | טון 10.00 |
| 120 | תחנת מעבר | | פסולת איזוציאניטים | | 9-miscellaneous hazardous materials | מכל, (קובייה) IBC, חבית, ג'ריקן, מכלית | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | טון 10.00 | טון 10.00 | טון 10.00 |
| 121 | תחנת מעבר | | פסולת ממיים הלוגנים | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, מכלית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | טון 30.00 | טון 30.00 | טון 30.00 |
| 122 | תחנת מעבר | | פסולת חומרי הדברה | | Toxic 6.1 - (poisonous) substances | חבית, פח, בקבוק, אריזות עד 10 ק"ג, מערכת | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, משטח תפעול | טון 40.00 | טון 40.00 | טון 40.00 |
| 123 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | אמולסיות | | 9-miscellaneous hazardous materials | (קובייה) IBC, חבית, צנרת פנים-מפעלית, מערכת | מבנה מקורה (מחסן), סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | טון 20.00 | טון 20.00 | טון 20.00 |
| 124 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | שפכים מימיים שלא מופיעים בקבוצה אחרת | | 9-miscellaneous hazardous materials | מכל, (קובייה) IBC, חבית, איזוטנק, מכלית, מערכת | סככה / הצללה, משטח תפעול, מערכת סגורה | טון 25.00 | טון 25.00 | טון 25.00 |
| 125 | מפעל טיפול בפסולת מסוכנת | | בוצה אנאורגנית | | 9-miscellaneous hazardous materials | ביג בג (שק גדול), (קובייה) IBC, סילו | מערום / תפזורת, סככה / הצללה, משטח תפעול | טון 40.00 | טון 40.00 | טון 40.00 |

פסולת מסוכנת שנוצרת בעסק

| שורה | זיהוי | קבוצת פסולת | זרם פסולת | מרכיב עיקרי | מתקן ייצור | סיווג פסולת אירופאי | סיווג אמנת בזל | A code/ B code | מצב צבירה | הצהרת סיכון לפסולת | יעד סופי לפינוי | משקל מוערך שנתי |
|------|-----------|--|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------|--|-----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | 70138-001 | פסולת אנאורגני ת שלא שייכת לקבוצה אחרת | בוצה אנאורגני ת | | מתקן נטרול אורגנו חומצי | 190306-פסולת ממוצקת שמוסמנת כמסוכנת | Y18 | Waste ethers not including those specified on list B A3080 | solid | 14 | החברה לשירותי איכות הסביבה בע"מ 52114 | 30000.0 טון 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| אריזות סוג אריזה צנרת פנים-מפעלית, תפזורת, אמבט, מערכת | | | | | | | | | | | |
| משקל 20.00 טון | | | | | | | | | | | |