



מדינת ישראל

ב' בטבת תשפ"ג
26 בדצמבר 2022

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

אגף חומרים מסוכנים

אישור מנהל רוחבי ליצרני פסולת מסוכנת

העברת פסולת בוצות למפעל אלקון מרכז מחזור בע"מ, היתר רעלים מס' 751216, לצורך

טיפול פיסיקוכימי D9

תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א – 1990 (להלן: "התקנות") מחייבות בעל מפעל לסלק את הפסולת המסוכנת שמקורה במפעל או מצויה בו, למפעל לנטרול וטיפול בפסולת מסוכנת שבנאות חובב או למקום אחר באישור המנהל (להלן: "אישור מנהל").

אישורי מנהל רוחביים, מאפשרים העברת פסולת מסוכנת מסוג מסוים, בעלת מאפיינים ספציפיים לטיפול במתקנים לטיפול בפסולת והכל כפי שיפורט להלן, ולפי תנאים שיעמוד בהם יצרן הפסולת והמפעל המטפל. יובהר בזאת, כי האמור נוגע רק לאישור המנהל בהתאם לתקנות ולא ליתר החובות הנובעות מהתקנות או לפי כל דין, כגון ליווי הפסולת ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת", אריזתה ושינועה של הפסולת.

אין באמור באישור מנהל רוחבי זה, כדי לגרוע מהגשת בקשה לקבלת אישור מנהל פרטני, ביחס לפסולת מסוכנת שאינה מנויה באישור זה.

לאור כל האמור ובתוקף סמכותי לפי תקנה 2(ב) לתקנות, הריני מאשר/ת העברת פסולת חומרים מסוכנים למפעל "אלקון מרכז מחזור בע"מ" כמפורט להלן:

קוד הטיפול (R/D)	שם הפסולת (בהתאם לסוגי הפסולת המפורטים בנספח 1)
D9	בוצות מטיפול פיסיקוכימי ובוצות ביולוגיות ממתקני טיפול בשפכים תעשייתיים ובוצות אחרת בהתאם לסיווגים המפורטים בנספח 1

- ערכי סף ומגבלות לקליטה כמפורט בנספח 2.

וזאת בתנאים המפורטים להלן:

1. על כל משלוח של הפסולת המועבר לטיפול להתאים למפורט באישור מנהל זה, מבחינת מאפייני הפסולת וסיווגה, ערכי סף, מגבלות הקליטה וכל תנאי שצוין באישור מנהל זה.
2. טרם שינוע הפסולת, יצרן הפסולת יעביר למפעל הטיפול טופס הצהרת יצרן כמפורט בנספח 3.
3. הפסולת תועבר למפעל הטיפול רק לאחר שיצרן הפסולת קיבל מסמך הסכמה לקליטת הפסולת המסוכנת חתום בידי מפעל הטיפול, בנוסחו בנספח 4.
4. הפסולת תועבר רק באמצעות מובילים בעלי היתרים לפי כל דין, לרבות היתרי רעלים.
5. פסולת מסוכנת תשונע בצירוף טופס מלווה לפסולת מסוכנת, אשר ייחתם על ידי מפעל הטיפול ויישמר לאחר סיום המילוי למשך 5 שנים.
6. אישור זה תקף מיום 27.12.2022 ועד ליום 26.12.2023.

בברכה,

ערן שריקר

ממונה פסולת מסוכנת
המנהל לצורך התקנות

נספח 1- סוגי הפסולת המותרים לקליטה במפעל לפי קטלוג הפסולת האירופאי

מס' פרק	שם הפרק	מס' תת פרק	שם תת פרק	מס' קטלוגי	סיווג פסולת
05	פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טבעי וטיפול פירוליטי בפחם	01	פסולת שמקורה בזיקוק נפט	050103*	בוצה שמקורה בחומרי תחתית המיכל
05	פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טבעי וטיפול פירוליטי בפחם	01	פסולת שמקורה בזיקוק נפט	050104*	בוצה שמקורה בחומצות או בסיסים
05	פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טבעי וטיפול פירוליטי בפחם	01	פסולת שמקורה בזיקוק נפט	050106*	בוצה שמנונית שמקורה בפעולות תחזוקה של המפעל או של הציוד
05	פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טבעי וטיפול פירוליטי בפחם	01	פסולת שמקורה בזיקוק נפט	050109*	בוצה מטיפול באתר של קולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים
05	פסולת מזיקוק נפט, טיהור גז טבעי וטיפול פירוליטי בפחם	01	פסולת שמקורה בזיקוק נפט	050110*	בוצה מטיפול באתר של קולחין שאינה מוזכרת בסעיף 050109
06	פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים	03	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במלחים ובתמיסותיהם ובתחמוצות מתכת	060313*	מלחים מוצקים ותמיסות שמכילים מתכות כבדות
06	פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים	03	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במלחים ובתמיסותיהם ובתחמוצות מתכת	060315*	תחמוצות מתכת שמכילות מתכות כבדות
06	פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים	05	בוצה מטיפול באתר בקולחין	060502*	בוצה מטיפול באתר בקולחין שמכילות תמיסות מסוכנות
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	01	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים אורגניים בסיסיים	070109*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגנים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	01	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש	070110*	עוגות סינון וחומרים סופגים



משומשים אחרים		בכימיקלים אורגניים בסיסיים			
בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070111*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים אורגניים בסיסיים	01	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים	070209*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה ידי אדם	02	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים	070210*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה ידי אדם	02	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070211*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה ידי אדם	02	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים	070309*	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים (למעט סעיף 0611)	03	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים	070310*	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים (למעט סעיף 0611)	03	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070311*	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים (למעט סעיף 0611)	03	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים	070410*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במוצרי אורגניים להגנה על צמחים (למעט סעיפים 01 08 ו-02 01 09), חומרים לשימור עץ (למעט סעיף 03 02) וביוצידים אחרים	04	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07



בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070411*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במוצרי אורגניים להגנה על צמחים (למעט סעיפים 01 08 02 ו-01 09 02), חומרים לשימור עץ (למעט סעיף 03 02) וביוצידיים אחרים	04	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
פסולת מוצקה שמכילה חומרים מסוכנים	070413*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במוצרי אורגניים להגנה על צמחים (למעט סעיפים 01 08 02 ו-01 09 02), חומרים לשימור עץ (למעט סעיף 03 02) וביוצידיים אחרים	04	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגנים	070509*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בתרופות	05	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים	070510*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בתרופות	05	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070511*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בתרופות	05	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים	070609*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בשומנים, גריז, סבונים, דטרגנטים, חומרי חיטוי וחומרים קוסמטיים	06	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים	070610*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בשומנים, גריז, סבונים, דטרגנטים, חומרי חיטוי וחומרים קוסמטיים	06	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07



בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070611*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בשומנים, גריז, סבונים, דטרגנטים, חומרי חיטוי וחומרים קוסמטיים	06	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים	070709*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים עדינים ובמוצרים כימיים שאינם מוזכרים במקום אחר	07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים	070710*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים עדינים ובמוצרים כימיים שאינם מוזכרים במקום אחר	07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070711*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים עדינים ובמוצרים כימיים שאינם מוזכרים במקום אחר	07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07
בוצת דיו שמכילה חומרים מסוכנים	080314*	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, הספקה ושימוש בדיו להדפסה	03	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בציפויים (צבעים, לכות ואמאיל זגוגי), דבקים, חומרי איטום ודיו להדפסה	08
בוצה מימית שמכילה דבקים וחומרי איטום שמכילים ממסים אורגניים וחומרים מסוכנים	080413*	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, הספקה ושימוש בדבקים וחומרים איטום (כולל מוצרים לאטימות מים)	04	פסולת שמקורה מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בציפויים (צבעים, לכות ואמאיל זגוגי), דבקים, חומרי איטום ודיו להדפסה	08
בוצה מטיפול בשפכים באתר אשר מכילה חומרים מסוכנים	100120*	פסולת מתחנות כוח ומפעלי שריפה אחרים (למעט פרק 19)	01	פסולת מתהליכים תרמיים	10
בוצה מימית מניקוי דוודים	100122*	פסולת מתחנות כוח ומפעלי שריפה	01	פסולת מתהליכים תרמיים	10



אשר מכילה חומרים מסוכנים		אחרים (למעט פרק 19)			
פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים	100207*	פסולת מתעשיית הברזל והפלדה	02	פסולת מתהליכים תרמיים	10
בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילות חומרים מסוכנים	100213*	פסולת מתעשיית הברזל והפלדה	02	פסולת מתהליכים תרמיים	10
בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילות חומרים מסוכנים	100325*	פסולת ממטלורגיה תרמית של חמון (אלומיניום)	03	פסולת מתהליכים תרמיים	10
בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז	100407*	פסולת ממטלורגיה תרמית של עופרת	04	פסולת מתהליכים תרמיים	10
פסולת מוצקה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	101119*	פסולת מייצור זכוכית ומוצרי זכוכית	11	פסולת מתהליכים תרמיים	10
פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים	101209*	פסולת שמקורה בייצור מוצרי קרמיקה, לבנים, אריחים ומוצרי בניה	12	פסולת מתהליכים תרמיים	10
בוצה ועוגות סינון שמכילות חומרים מסוכנים	110109*	פסולת מטיפול שטח כימי ומציפוי מתכות וחומרים אחרים (לדוגמא, תהליכים גלווניים, תהליכי ציפוי אבץ, תהליכי החמצה, חריטה, ציפוי זרחני, הסרת שומנים אלקלינית, ציפוי אנודי)	01	פסולת מטיפול שטח כימי וציפוי מתכות וחומרים אחרים; הידרו- מטלורגיה של מתכות שאינן מכילות ברזל	11
בוצה מתהליכי עיבוד שבבי שמכילה חומרים מסוכנים	120114*	פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיזיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים	01	פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיזיקלי ומכאני של מתכות וחומרים	12
מוצקים ממפרידי גרוסת ומפרידי שמן/מים	130501*	תכולת מפרידי שמן/מים	05	פסולת של שמנים ופסולת של דלקים נוזלים (למעט שמני מאכל)	13



בוצה או פסולת מוצקה שמכילה ממסים הלוגנים	140604*	פסולת ממסים אורגנים, חומרי קירור ותרסיסי/קצפים דוחפים	06	פסולת ממסים אורגנים, חומרי קירור וחומרים דוחפים	14
בוצה או פסולת מוצקה שמכילה ממסים אחרים	140605*	פסולת ממסים אורגנים, חומרי קירור ותרסיסי/קצפים דוחפים	06	פסולת ממסים אורגנים, חומרי קירור וחומרים דוחפים	14
בוצה מטיפול פיסיקלי/כימי שמכילה חומרים מסוכנים	190205*	פסולת מטיפול פיסיקלי/כימי בפסולת (כולל סילוק כרום, סילוק ציאניד, ניטרול)	02	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	19
בוצה שמכילה חומרים מסוכנים מטיפול ביולוגי בשפכים ממקור תעשייתי	190811*	פסולת ממתקנים לטיפול בשפכים שאינה מוזכרת במקום אחר	08	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	19
בוצה שמכילה חומרים מסוכנים מטיפול אחר בשפכים ממקור תעשייתי	190813*	פסולת ממתקנים לטיפול בשפכים שאינה מוזכרת במקום אחר	08	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	19
פסולת מוצקה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים	191301*	פסולת משיקום קרקע ומי תהום	13	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	19
בוצה משיקום קרקע שמכילה חומרים מסוכנים	191303*	פסולת משיקום קרקע ומי תהום	13	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	19
בוצה משיקום מי תהום שמכילה	191305*	פסולת משיקום קרקע ומי תהום	13	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא	19

חומרים מסוכנים				באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה
----------------	--	--	--	--

נספח 2- ערכי סף ומגבלות קליטה במפעל

פסולות מסוכנות אשר מכילות מזהמים מעל ערכי הסף הרשומים מטה, לא יקלטו במפעל:

הערות	ערכי סף לקליטה	פרמטר
על בסיס חומר יבש	50%	ריכוז כלל הפחמן האורגני (TOC)
	30%	ריכוז הפחמן האורגני המומס (DOC)
	15%	ריכוז הלוגנים
	10 ppm	ריכוז כספית (Hg)
	0.5 ppm	ריכוז ציאנידים (CN ⁻)

נספח 3- טופס הצהרת יצרן

תאריך: _____

פרטי מפעל הטיפול:

בעל ההיתר במפעל המטפל _____
שם המפעל המטפל _____
מספר היתר הרעלים _____

1. הריני מצהיר על הרכב הפסולת המסוכנת הנוצרת בעסק ומיועדת לטיפול במפעלך:

יצרן הפסולת	שם זרם הפסולת	מספר הפסולת	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	קוד Y (נספחים I ו-II לאמנת באזל) – קוד ותיאור הקוד	סוג הפסולת (נספח VIII לאמנת באזל – סיווג ותיאור הסיווג)	קוד סיכון (H) לאמנת באזל	קבוצת סיכון ע"פ האו"ם	סיווג ע"פ קטלוג הפסולות האירופאי (סיווג ופירוט)	מתקן סוג / טיפול	קוד פעולת השבה (R) לאמנת באזל	קוד טיפול בפסולת (D) לאמנת באזל	כמות שנתית (טון)	סוג האריזה	מאפיין עיקרי של הפסולת	סוג מזהם	טווח הריכוזים בפסולת (מינימום - מקסימום)

2. אני מתחייב כי בדקתי את עמידתה של הפסולת בערכי הסף ומגבלות הקליטה של מפעל הטיפול, בהתבסס על תהליכי הייצור והאנליזה ממעבדה מוסמכת שהועברה לפסולת זו.

3. במידה ויחול שינוי בהרכב הפסולת המסוכנת, הנני מתחייב לשנות את ההצהרה ולהודיע על כך.

4. במידה ויחול שינוי בפעילות אשר תביא לשינוי בכמות הפסולת המוצהרת, הנני מתחייב לשנות את ההצהרה ולהודיע על כך. (רלוונטי עבור יצרן המייצר מתחת ל- 10 טון לשנה פסולת כוללת מפעילותו).

פרטי יצרן הפסולת:

שם העסק / המפעל _____
מספר היתר רעלים של העסק / ח.פ. מפעל _____
כתובת העסק / מפעל _____
שם מנכ"ל / בעל ההיתר / אחראי היתר _____

בברכה,
בעל היתר הרעלים / בעל העסק יצרן הפסולת _____
(חתימה וחותמת העסק - יצרן הפסולת המסוכנת)

נספח 4- מסמך הסכמה לקליטת הפסולת

תאריך: _____

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

הנדון: הסכמה לקבלת פסולת מסוכנת לטיפול

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

יצרן הפסולת	שם זרם הפסולת	מספר הפסולת	מתקן הייצור ממנו נוצרה הפסולת	קוד Y (נספחים I ו-II לאמנת באזל) – קוד ותיאור הקוד	סוג הפסולת (נספח VIII לאמנת באזל – סיווג ותיאור הסיווג)	קוד סיכון (H) לאמנת באזל	קבוצת סיכון ע"פ האו"ם	סיווג ע"פ קטלוג הפסולת האירופאי (סיווג ופירוט)	מתקן סוג / טיפול	קוד פעולות השבה (R) באזל	קוד טיפול בפסולת (D) באזל	כמות שנתית (טון)	סוג האריזה	מאפיין עיקרי של הפסולת	סוג מזהם	טווח הריכוזים בפסולת (מינימום - מקסימום)

2. הפסולת המסוכנת תתקבל לטיפול רק בליווי אישור מנהל וטופס מלווה לפסולת מסוכנת.

3. במידה ויחול שינוי במאפייני הפסולת המסוכנת לרבות בהרכב הפסולת המסוכנת, על יצרן הפסולת המסוכנת לשנות את טופס הצהרת יצרן בהתאם לשינוי.

4. במידה ויחול שינוי ביכולת הטיפול בפסולת המסוכנת, המסמך ישונה בהתאם לרבות סוג הטיפול ומתקן הטיפול.

בברכה,
בעל היתר הרעלים / בעל העסק מפעל הטיפול _____
(חתימה וחותמת העסק - יצרן הפסולת המסוכנת)