

ה' טבת תשפ"ה  
05 ינואר 2025

## 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 מסוכנות שבנאות חובב או במקום 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, בייחס 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:

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

- 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 11.01.2025 ועד ליום 10.01.2026.

בברכה,

עמיחי גילי

מרכז תחום 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



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

הסעיף הלאומי לחומרים מסוכנים וחירום

07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	01	פסולת שמקורה בייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים אורגניים בסיסיים	070110*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	01	פסולת שמקורה בייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בכימיקלים אורגניים בסיסיים	070111*	בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	02	פסולת שמקורה בייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה ידי אדם	070209*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	02	פסולת שמקורה בייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה ידי אדם	070210*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	02	פסולת שמקורה בייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בחומרים פלסטיים, גומי סינתטי וסיבים מעשה ידי אדם	070211*	בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	03	פסולת שמקורה מייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים (למעט סעיף 0611)	070309*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים הלוגניים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	03	פסולת שמקורה מייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים (למעט סעיף 0611)	070310*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	03	פסולת שמקורה מייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש בצבעים וצובענים אורגניים (למעט סעיף 0611)	070311*	בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	04	פסולת שמקורה בייצור, פרמולציה, אספקה ושימוש במוצרי אורגניים להגנה על צמחים (למעט סעיפים 01 08)	070410*	עוגות סינון וחומרים סופגים משומשים אחרים



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

המערך הלאומי לחומרים מסוכנים וחירום

		02 ו-09 01 02), חומרים לשימור עץ (למעט סעיף 02 03) וביוצידיים אחרים			
בוצה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים	070411*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במוצרי אורגניים להגנה על צמחים (למעט סעיפים 08 01 02 ו-09 01 02), חומרים לשימור עץ (למעט סעיף 02 03) 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 08 01 02 ו-09 01 02), חומרים לשימור עץ (למעט סעיף 02 03) 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	070610*	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש	06	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	07



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

המערך הלאומי לחומרים מסוכנים וחירום

משומשים אחרים		בשומנים, גריז, סבונים, דטרגנטים, חומרי חיטוי וחומרים קוסמטיים			
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,	08



מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

המערך הלאומי לחומרים מסוכנים וחירום

להדפסה	חומרי איטום ודיו				
10	פסולת מתהליכים תרמיים	01	פסולת מתחנות כוח ומפעלי שריפה אחרים (למעט פרק 19)	100120*	בוצה מטיפול בשפכים באתר אשר מכילה חומרים מסוכנים
10	פסולת מתהליכים תרמיים	01	פסולת מתחנות כוח ומפעלי שריפה אחרים (למעט פרק 19)	100122*	בוצה מימית מניקוי דוודים אשר מכילה חומרים מסוכנים
10	פסולת מתהליכים תרמיים	02	פסולת מתעשיית הברזל והפלדה	100207*	פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים
10	פסולת מתהליכים תרמיים	02	פסולת מתעשיית הברזל והפלדה	100213*	בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילות חומרים מסוכנים
10	פסולת מתהליכים תרמיים	03	פסולת ממטלורגיה תרמית של חמרן (אלומיניום)	100325*	בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז אשר מכילות חומרים מסוכנים
10	פסולת מתהליכים תרמיים	04	פסולת ממטלורגיה תרמית של עופרת	100407*	בוצה ועוגות סינון מתהליכי טיפול בגז
10	פסולת מתהליכים תרמיים	11	פסולת מייצור זכוכית ומוצרי זכוכית	101119*	פסולת מוצקה מטיפול באתר בקולחין אשר מכילה חומרים מסוכנים
10	פסולת מתהליכים תרמיים	12	פסולת שמקורה בייצור מוצרי קרמיקה, לבנים, אריחים ומוצרי בניה	101209*	פסולת מוצקה מתהליכי טיפול בגז אשר מכילה חומרים מסוכנים
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 גליוניים, תהליכי ציפוי אבץ, תהליכי החמצה, חריטה, ציפוי זרחני, הסרת	110109*	בוצה ועוגות סינון שמכילות חומרים מסוכנים

		שומנים אלקלינית, ציפוי אנודי)			
בוצה מתהליכי עיבוד שבבי שמכילה חומרים מסוכנים	120114*	פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיזיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטים	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	19

				לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	
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 חומרים מסוכנים	191305*	פסולת משיקום קרקע ומי תהום	13	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	19

## 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-)





מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה



الوزارة لحماية البيئة  
Israel Ministry of Environmental Protection

המערך הלאומי לחומרים מסוכנים וחירום

### נספח 3- טופס הצהרת יצרן

#### פרטי מפעל הטיפול:

בעל היתר במפעל המטפל \_\_\_\_\_

שם המפעל המטפל \_\_\_\_\_

מספר היתר הרעלים \_\_\_\_\_

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

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

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 היתר/ אחראי היתר \_\_\_\_\_

בברכה,

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



המערך הלאומי לחומרים מסוכנים וחירום

### נספח 4- מסמך הסכמה לקליטת הפסולת

תאריך: \_\_\_\_\_

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

### הנדון: הסכמה לקבלת פסולת מסוכנת לטיפול

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

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

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)