



14 פברואר, 2019  
ט' אדר א', תשע"ט

**אישור מנהל רוחבי ליצרני פסולת מסוכנת – העברת שפכים אנאורגניים ושפכי דטרגנטים לטיפול  
במפעל "ריסייטק – טכנולוגיות מחזור בע"מ" כרמיאל, מספר היתר רעלים 789401**

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 (להלן: "אתר הפסולת הרעילה"), או למקום אחר באישור המנהל (להלן: "אישור מנהל"). הוראה זו נועדה לוודא כי פסולת מסוכנת, העלולה להוות סיכון לאדם ולסביבה, תטופל באופן סביבתי ראוי. בתחילת הדרך לא היו קיימים מתקנים רבים לטיפול סביבתי בפסולת מסוכנת, ורוב הפסולת אכן טופלה באתר פסולת רעילה. לאורך השנים קמו בישראל מתקני טיפול שונים לפסולת מסוכנת, וכיום רוב פסולת זו (כשני שלישי) מטופלת שלא באתר הפסולת הרעילה.

בעקבות זאת, קיים המשרד להגנת הסביבה, עבודת מטה שמטרתה בחינת מדיניותו לעניין אישורי מנהל. כתוצאה מעבודה זו, מצא המשרד לנכון לקבוע, במקרים המתאימים, אישורי מנהל רוחביים, המבוססים על אישור מתקנים לטיפול בפסולת מסוכנת בעלת מאפיינים ספציפיים והכל כפי שיפורט להלן, ולפי תנאים שיעמוד בהם מבקש האישור (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.

לאור כל האמור ובתוקף סמכותי לפי תקנה 2(ב) לתקנות, הריני מאשרת העברת פסולת חומרים מסוכנים למפעל "ריסייטק – טכנולוגיות מחזור בע"מ" כרמיאל כמפורט להלן:

- שם זרם הפסולת – **שפכים אנאורגניים ושפכים שמקורם בייצור דטרגנטים**, כמפורט בנספח 1
- סוג הטיפול – **טיפול פיסיקוכימי D9**
- ערכי סף ומגבלות לקליטה כמפורט בנספח 2

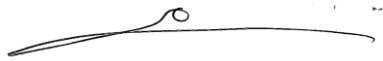


## אגף חומרים מסוכנים

וזאת בתנאים המפורטים להלן:

1. על כל משלוח של הפסולת להתאים לאישור מנהל זה, מבחינת מאפייני וסיווגי הפסולת ומגבלות לקליטה וכל תנאי שצוין באישור מנהל זה.
2. הפסולת תועבר רק באמצעות מובילים בעלי היתרים לפי כל דין, לרבות היתרי רעלים וכן יש ללוות את משלוחה בטופס מלווה לפסולת מסוכנת, אשר יישמר לאחר סיום המילוי על ידי כלל הגורמים, לרבות המפעל המטפל למשך 5 שנים.
3. יצרן הפסולת ישמור את החשבוניות המעידות על קבלת הפסולת בריסייטק, כרמיאל ואת מסמך ההסכמה לקבלת הפסולת לטיפול חתום בידי ריסייטק, כרמיאל, למשך 5 שנים.
4. אישור זה בתוקף כל עוד לא חל שינוי בערכי הסף ומגבלות הקליטה המותרים בריסייטק, כרמיאל או בהרכב הפסולת עברה ניתן האישור מנהל
5. אם והפסולת עומדת במגבלות הקליטה של ריסייטק, כרמיאל המפורטות בנספח 2 אך אינה מפורטת בנספח 1 לאישור זה, על יצרן הפסולת לפנות לריסייטק לצורך הוספת הסיווגים.
6. אישור זה תקף מיום 14.02.2019 עד ליום 19.02.2020

בכבוד רב,



אורית אוזן  
ממונה פסולת מסוכנת  
המנהלת לפי התקנות





אגף חומרים מסוכנים

נספח 1 – זרמי הפסולת המותרים לקליטה במפעל

מספר פרק	שם הפרק	מספר תת פרק	שם תת פרק	מספר קטלוגי	סיווג פסולת
06	פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים	01	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בחומצות	060101*	חומצה גפריתנית וחומצה גפריתית
				060102*	חומצה הידרוכלורית
				060103*	חומצה הידרוכלורית
				060104*	חומצה זרחנית וחומצה זרחתית
				060105*	חומצה חנקנית וחומצה חנקתית
				060106*	חומצות אחרות
02	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בבסיסים	060201*	סידן הידרוקסיד		
		060205*	אשלגן ונתרן הידרוקסיד		
		060207*	בסיסים אחרים		
03	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במלחים ובתמיסותיהם ובתחמוצות מתכת	060313*	מלחים מוצקים ותמיסות שמכילים מתכות כבדות		
		060315*	תחמוצות מתכת שמכילות מתכות כבדות		
04	פסולת שמכילה מתכת ושאינה מוזכרת בסעיף 06 03	060405*	פסולת שמכילה מתכות כבדות אחרות		

עמוד 3 מתוך 6





אגף חומרים מסוכנים

מספר פרק	שם הפרק	מספר תת פרק	שם תת פרק	מספר קטלוגי	סיווג פסולת
07	פסולת מתהליכים כימיים אורגניים	06	פסולת שמקורה בייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בשומנים, גריז, דטרגנטים, סבונים, חומרי חיטוי וחומרים קוסמטיים	070601*	נוזלי שטיפה ותמיסות אם מימיים
09	פסולת שמקורה בתעשיית הצילום	01	פסולת עבור תעשיית הצילום	090101*	תמיסות מפתח ומשפעל על בסיס מים
				090102*	תמיסות מפתח לוחות אופסט על בסיס מים
				090104*	תמיסות מקבע
				090105*	תמיסות מלבין ותמיסות מקבע מלבין
10	פסולת מתהליכים תרמיים	01	פסולת מתחנות כוח ומפעלי שריפה אחרים (למעט פרק 19)	100109*	חומצה גפריתנית
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*	חומצות צריבה
				110106*	חומצות שאינן מוזכרות במקום אחר
				110107*	בסיסי צריבה
				110111*	נוזלי שטיפה מימיים שמכילים חומרים מסוכנים





אגף חומרים מסוכנים

סיווג פסולת	מספר קטלוגי	שם תת פרק	מספר תת פרק	שם הפרק	מספר פרק
פסולת אנאורגנית שמכילה חומרים מסוכנים	160303*	אצוות שאינן עומדות במפרט ומוצרים שלא נעשה בהם שימוש	03	פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה	16
פסולת נוזלית מימית שמכילה חומרים מסוכנים	161001*	פסולת נוזלית מימית המיועדת לטיפול שלא באתר	10		
תערובות מוכנות של פסולת המכילות לפחות פסולת מסוכנת אחת	190204*	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
פסולת אחרת שמכילה חומרים מסוכנים	190211*				
חומצות	200114*	מקטעים שנאספים בנפרד (למעט פרק 01 15)	01	פסולת עירונית (פסולת ביתית ופסולת מסחרית, תעשייתית ומוסדית דומה) כולל מקטעים שנאספים בנפרד	20
בסיסים	200115*				
דטרגנטים שמכילים חומרים מסוכנים	200129*				





נספח 2 – ערכי סף ומגבלות לקליטה במפעל

פסולת מסוכנת אשר מכילות מזהמים מעל ערכי הסף הרשומים מטה, לא תקלטנה בעסק:

פרמטר	ערך סף לקליטה	יחידות
צריכת חמצן כימית COD	60,000	מג"ל (ppm)
פחמן אורגני נדיף VOC וחצי נדיף SVOC	150	מג"ל (ppm)
ציאנידים CN-	0.5	מג"ל (ppm)
כספית Hg	0.05	מג"ל (ppm)
כרום שש ערכי $Cr^{6+}$	0.1	מג"ל (ppm)

