



2 דצמבר, 2019

ד' כסלו, תש"פ

אישור מנהל רוחבי ליצרני פסולת מסוכנת – העברת פסולת שפכים אנאורגניים (חומצות, בסיסים ו/או תשטיפים) לטיפול ב"אקו-אוויל חץ וירומטל בע"מ" בחיפה, מספר היתר רעלים 620203

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 שליש) 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 אקוואויל בע"מ חיפה כמפורט להלן:

1. שם זרמי הפסולת – שפכים אנאורגניים (מי שטיפה, חומצות ו/או בסיסים) כמפורט בנספח 1
2. סוג הטיפול – טיפול פיסיקוכימי D9
3. 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 הקליטה 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 באקוואיל חיפה ואת מסמך ההסכמה לקבלת הפסולת לטיפול חתום בידי אקוואיל חיפה, למשך 5 שנים.
4. אישור זה בתוקף כל עוד לא חל שינוי בערכי הסף ומגבלות הקליטה המותרים באקוואיל חיפה וזאת בהתאם להיתר פליטה מספר 1601 או בהרכב הפסולת עבודה ניתן האישור מנהל.
5. במידה והפסולת עומדת במגבלות הקליטה של אקוואיל חיפה המפורטות בנספח 2 אך אינה מפורטת בנספח 1 לאישור זה, על יצרן הפסולת להעביר בקשה לאקוואיל.
6. אישור זה תקף מיום 02.12.2019 עד ליום 04.12.2020

בכבוד רב,

אורית אוזן
ממונה פסולת מסוכנת
המנהלת לפי התקנות





אגף חומרים מסוכנים

נספח 1 – זרמי הפסולת המותרים לקליטה במפעל

הסיווג על פי קטלוג הפסולת האירופאי:

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
060203*	אמוניום הידרוקסיד				
060204*	נתרן ואשלגן הידרוקסיד				
060205*	בסיסים אחרים				
060405*	פסולת שמכילה מתכות כבדות אחרות				
04	פסולת שמכילה מתכת ושאינה מוזכרת בסעיף 03 06				





אגף חומרים מסוכנים

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)	100109*	חומצה גופריתנית
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
12	פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים	01	פסולת מעיצוב וטיפול שטח פיסיקלי ומכאני של מתכות וחומרים פלסטיים	120116*	פסולת של חומרי ניקוי בהתזה אשר מכילה חומרים מסוכנים
				120301*	נוזלי שטיפה מימיים
03			פסולת מתהליכי הסרת שומנים במים ובקיטור (למעט פרק 11)		





אגף חומרים מסוכנים

מספר פרק	שם הפרק	מספר תת פרק	שם תת פרק	מספר קטלוגי	סיווג פסולת
16	פסולת שאינה מוזכרת במקום אחר ברשימה	03	אצוות שאינן עומדות במפרט ומוצרים שלא נעשה בהם שימוש	160303*	פסולת אנאורגנית שמכילה חומרים מסוכנים
		07	פסולת ממיכלי הובלה, מיכלי אחסון וניקוי חביות (למעט פרקים 05 ו-13)	160709*	פסולת שמכילה חומרים מסוכנים אחרים
		09	חומרים מחמצנים	160902*	כרומטים, כגון, אשלגן כרומט, אשלגן או נתרן דו-כרומטיים
		10	פסולת נוזלית מימית המיועדת לטיפול שלא באתר	161001*	פסולת נוזלית מימית שמכילה חומרים מסוכנים
161003*	תרכיזים מימיים שמכילים חומרים מסוכנים				
19	פסולת ממתקנים לניהול פסולת, מפעלי טיפול בשפכים שלא באתר וייצור מים המיועדים לצריכת בני אדם ומים לתעשייה	02	פסולת מטיפול פיסיקלי/כימי בפסולת (כולל סילוק כרום, סילוק ציאניד, ניטרול)	190211*	פסולת אחרת שמכילה חומרים מסוכנים
		08	פסולת ממתקנים לטיפול בשפכים שאינה מוזכרת במקום אחר	190808*	פסולת ממערכות ממברנה שמכילה מתכות כבדות





אגף חומרים מסוכנים

מספר פרק	שם הפרק	מספר תת פרק	שם תת פרק	מספר קטלוגי	סיווג פסולת
20	פסולת עירונית (פסולת ביתית ופסולת מסחרית, תעשיתית ומוסדית דומה) כולל מקטעים שנאספים בנפרד	01	מקטעים שנאספים בנפרד (למעט פרק 15 01)	200114*	חומצות
				200115*	בסיסים





אגף חומרים מסוכנים

נספח 2 – ערכי סף ומגבלות לקליטה במפעל

פסולות מסוכנות אשר מכילות מזהמים מעל ערכי הסף הרשומים מטה, לא ייקלטו באקווייל:

יחידות	ערכי סף לקליטת שפכים אנאורגניים	פרמטר
מג"ל (mg/kg)	20,000	פחמן אורגני כללי TOC
מג"ל (mg/kg)	3,000	פחמן אורגני נדיף VOC
מג"ל (mg/kg)	5,000	כלורידים
מג"ל (mg/kg)	200	דטרגנטים קשים
מג"ל (mg/kg)	1,200	דטרגנטים רכים
מג"ל (mg/kg)	0.5	ציאנידים CN-
מג"ל (mg/kg)	1,000	פלואוריד F
מג"ל (mg/kg)	1,000	ברומיד Br
מג"ל (mg/kg)	10,000	זרחן P
מג"ל (mg/kg)	100	כרומאטים Cr ⁶⁺
מג"ל (mg/kg)	0.05	כספית Hg

