



17 יולי, 2018
ה' אב, תשע"ח

**אישור מנהל רוחבי ליצרני פסולת מסוכנת – העברת פסולת סודה קאוסטית ופוטש לשימוש חוזר
במתקן ס.ו. פיתוח ויזמות בע"מ במפעל "דשנים וחומרים כימיים" בע"מ בחיפה**

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 למתקן ס.ו. פיתוח ויזמות בדשנים כמפורט להלן:

- שם זרם הפסולת המסוכנת וכמפורט בנספח 1-
 - 1.1 סודה קאוסטית (סודיום הידרוקסיד)
 - 1.2 פוטש (פוטסיום הידרוקסיד)
- סוג הטיפול – שימוש חוזר לתהליכי ייצור R5
- ערכי סף ומגבלות לקליטה כמפורט בנספח 2

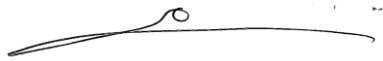


אגף חומרים מסוכנים

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 **ב.ס.ו. פיתוח ויזמות (דשנים)** ואת מסמך ההסכמה לקבלת הפסולת לטיפול חתום בידי **ס.ו. פיתוח ויזמות (דשנים)**, למשך 5 שנים.
4. אישור זה בתוקף כל עוד לא חל שינוי בערכי הסף ומגבלות הקליטה המותרים **ב.ס.ו. פיתוח ויזמות (דשנים)**.
5. במידה והפסולת עומדת במגבלות הקליטה של **ס.ו. פיתוח ויזמות** המפורטות בנספח 2 אך אינה מפורטת בנספח 1 לאישור זה, על יצרן הפסולת לפנות ל**ס.ו. פיתוח ויזמות (דשנים)**
6. אישור זה תקף מיום **01.04.2018** עד ליום **01.04.2019**

בכבוד רב,



אורית אוזן
ממונה פסולת מסוכנת
המנהלת לפי התקנות





אגף חומרים מסוכנים

נספח 1 – זרמי הפסולת המותרים לקליטה במפעל

סיווג לפי קטלוג הפסולת האירופאי-

מספר פרק	שם הפרק	מספר תת פרק	שם תת פרק	מספר קטלוגי	סיווג פסולת
01	פסולת שמקורה בחיפוש, חציבה, כרייה וטיפול פיסיקלי וכימי של מינרלים	03	פסולת מטיפול פיסיקלי וכימי של מינרלים מכילי ברזל	010307*	פסולת אחרת המכילה חומרים מסוכנים מעיבוד פיסיקלי וכימי של מינרלים מכילי ברזל
		04	פסולת מעיבוד פיסיקלי וכימי של מינרלים שאינם מכילים ברזל	010407*	פסולת המכילה חומרים מסוכנים מעיבוד פיסיקלי וכימי של מינרלים שאינם מכילים ברזל
06	פסולת מתהליכים כימיים אנאורגניים	02	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש בבסיסים	060204*	נתרן ואשלגן הידרוקסיד
		03	פסולת מייצור, פורמולציה, אספקה ושימוש במלחים ובתמיסותיהם ובתחמוצות מתכת	060314*	מלחים מוצקים ותמיסות שאינם מוזכרים בסעיפים 060311 ו-060313
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 שומנים אלקלינית, ציפוי אנוודי)	110107*	בסיסי צריבה





נספח 2 – ערכי סף ומגבלות לקליטה במפעל

- ריכוז נתון (סודיום) הידרוקסיד NaOH מינימלי של 20%
- ריכוז אשלגן (פוטסיום) הידרוקסיד KOH מינימלי של 20%

יחידות	ערכי סף	פרמטר
גרם למ"ל (gr/ml)	1.2	צפיפות
מג"ל (ppm)	5,000	צריכת חמצן כימית COD *
מג"ל (ppm)	20,000	פחמן אורגני כללי TOC *
מג"ל (ppm)	800	פחמן אורגני מומס *DOC
מג"ל (ppm)	150	פחמן אורגני נדיף VOC
מג"ל (ppm)	150	סה"כ מתכות כבדות לפי ICP
מג"ל (ppm)	2	נחושת Cu
מג"ל (ppm)	0.5	כרום כללי Cr
מג"ל (ppm)	0.1	כספית Hg

*במידה וניתן לבצע במטריצה הנבדקת

*בכל מקרה, תבוצע אחת מהבדיקות TOC או COD

*

