



אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות

23 אפריל 2009
כ"ט ניסן תשס"ט
סימוכין: 70-09
תיק: אישורי כימיקלים

לכבוד
גרי קולין
ביוקלין פתרונות אקולוגיים בע"מ
הבורסקאי 6 יחידה 60
אזור התעשייה בת ים 59592

שלום רב,

הנדון: שימוש במוצר BioSolve לניקוי שמנים ודלקים

סימוכין: מכתבך בנושא מתאריך 8.1.09, חומר נלווה שצורף לבקשה, גיליון MSDS, מסמך מאת ה-EPA למוצר זה <http://www.epa.gov/oem/content/ncp/products/biosolve.htm>, אישור לחב מרמס מיום 8.4.2005 מאת ד"ר פיסטינר, אישור מאת אמנון מדרי מיום 17.6.1999, אישור מאת אליק אדלר למרמס טכנולוגיות מיום 7.9.09, אישור מאת רא"ג ים וחופים מיום 17.3.09

המוצר הנדון: **BioSolve** בעל מספר CAS # 138757-63-8 המיוצר ע"י **The Westford Chemical Corporation** המיוצגת בארץ ע"י ביוקלין פתרונות אקולוגיים בע"מ. החומר הינו דיספרסנט לניקוי משטחים וכן סלעים, חצץ, המזוהמים בשמנים ובדלקים. המוצר אושר בזמנו ע"י משרדנו לשיווק עת שווק ע"י חברת מרמס טכנולוגיות בע"מ (מר מיכה רלסקי) שאינה משווקת אותו כיום עפ"י האישורים שבסימוכין.

על פי גיליונות הבטיחות של המוצר (MSDS) ומסמכים נוספים הנמצאים בידינו, עולה כי:

- סוג החומר: surface washing agent
- המוצר אינו דליק, אינו מכיל חומרים מסוכנים ואינו מוגדר כ"חומר מסוכן".
- החומר גורם לאמולסיפיקציה של נפט גולמי. החומר הינו על בסיס מים ופריק ביולוגית.

על פי גיליונות הבטיחות של המוצר (MSDS) שהעברתם אלינו, עולה כי חומר זה (לאחר מיהול) אינו מהווה סכנה לסביבה וכי ניתן לשפוך חומר זה (לאחר מיהול) למערכת הביוב. **לפיכך, אין לאגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזהמות במשרד להגנת הסביבה כל התנגדות לשימוש בחומר זה בכפוף למגבלות הבאות:**

1. המוצר מרוכז מאד ולכן יש למהול אותו לפני השימוש (כתלות בתנאי האתר, סוג הזיהום ודרגת הזיהום, כאשר המיהול בד"כ 1%, 3% או 6%).
2. ניתן ליישם במים מתוקים או במים מלוחים.
3. במידה והטיפול מבוצע על ערימות קרקע, יש לבצעו אך ורק על ערימות שהונחו על גבי תשתיות מתאימות כגון: יריעות פלסטיק אטומות לחלחול דלקים ומים או משטח אטום אחר ובתנאי כי כל התשטיפים שיווצרו מהערימה המטופלת ייאספו ויסולקו למפריד הדלק.
4. עליכם לפעול בכל הנוגע להזרמת שפכים/נוזלים למערכת הביוב העירונית, בהתאם לאמור על פי כל דין. כל הזרמה המכילה את החומר ושאריותיו למעי הביוב תיעשה אך ורק לאחר טיפול במפריד שמן/מים וקולחיו יסולקו למערכת הביוב בתנאי שעומדים באיכויות הנדרשות: **ריכוז שמן מינרלי (TPH): 20 מג"ל; ריכוז שמנים ושומנים כללי: 250 מג"ל, דטרונטים: 40 מג"ל.**
5. שימוש במוצר לטיפול בזיהום הים התיכון בשמן כפוף לאישור שניתן מאת אגף ים וחופים.

בברכה

ד"ר יעל מייסון
מנהלת אגף שפכי תעשייה,
דלקים וקרקעות מזהמות



מדינת ישראל המשרד להגנת הסביבה

אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות

העתק:

רני עמיר, רא"ג ים וחופים, המשרד להגנת הסביבה
 ד"ר אריה פיסטינר, ממונה מניעת זיהום מדלקים, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזהמות
 אורי שלהב, ממונה גזי קרקע ומניעת זיהום מתשתיות, אגף שפכי תעשייה, דלקים וקרקעות מזהמות
 אתי נתן, ממונה שפכי תעשייה, אגף שפכי תעשייה וקרקעות מזהמות, המשרד להגנת הסביבה
 יעל זלדמן, אגף ים וחופים, המשרד להגנת הסביבה
 מרכזי שפכי תעשייה וקרקעות מזהמות, מחוזות המשרד להגנת הסביבה