

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה

אגף תעשיות ורישוי עסקים

טל' 08-9788800, פקס 08-9229135

מחוז מרכז

רמלה שד הרצל 91

לכבוד

ניר שמואלי, בעל היתר הרעלים@

א.ש. תעשיות אקולוגיה ישראל 2000 בע"מ

מודיעין 11 ת.ד. 4648

פתח תקווה 4912600

כ"ג שבט, תשפ"ב
25 ינואר, 2022

הנדון: א.ש. אקולוגיה, בדיקה פרטנית עמידה במדיניות מרחקי הפרדה.

חוות דעת

ביום 10/01/22 התקבלה במשרדנו גירסה שנייה של א.ש. תעשיות אקולוגיה בע"מ, תחנת המעבר לפסולת חומרים מסוכנים, למסמך שדרש משרדנו מהעסק לבדיקה פרטנית של עמידה במדיניות מרחקי הפרדה.

בעקבות הליך בבית המשפט בעניין אולם אירועים "מייפל" הנמצא בצמידות לתחנת המעבר לפסולת חומרים מסוכנים, הוציא משרדנו ביום 01/03/21 תנאים נוספים להיתר רעלים עבור הבדיקה הפרטנית כאמור. במסגרת התנאים, פורטו תנאים מטאורולוגים מחמירים, ביצוע תרחיש עבור 3 חומרים מייצגים של חומרים דליקים וכן של חומרים רעילים.

העסק נדרש לבחון שני תרחישים: שריפה של נוזל דליק – שלולית בוערת וטווחים שמתקבלים עבור עוצמה של 1.6 קילוואט למטר ו-5 קילוואט למטר ותרחיש נוסף של התנדפות משלולית ופיזור ענן בתקרית שפך חמורה-נוזל רעיל עבור טווח מחושב לערכים של PAC2 PAC3.

מסמך סקר מרחקי הפרדה מיום 24/05/21 נשלח למשרדנו. בסקר שהוגש, נבחנו תרחישים עבור החומרים הדליקים אצטוניטריל, שמנים משומשים ואתנול. עבור חומרים רעילים נבחרו מיטומיצין (ציטוטקסי) ותמיסת 30% אמוניה.

בהתייחסות משרדנו במסמך מאוקטובר עבור הסקר שהוגש, נדרש בין היתר להוסיף פירוט של הקריטריונים והנתונים שעל בסיסם נבחרו החומרים לחישוב מרחק ההפרדה, ביחס לחומרים המסוכנים האחרים המאוחסנים בעסק. כמו כן במסמך שהוגש, צוין כי עבור תרחיש פיזור ענן אצטוניטריל משפך למאצרה בשטח של 18 מ"ר, תוצאות הניתוח הראו מרחק של 47 מטר עבור PAC2. עבור תרחיש של פיזור ענן מהתנדפות משלולית של תמיסה המכילה 30% אמוניה, תוצאות התרחיש הראו מרחק של 70 מטר עבור PAC3, ומרחק של 173 מטר עבור PAC2.

לאור זאת, נמצא כי בשלושת התרחישים הנ"ל, מתחם אולם האירועים הסמוך נמצא בטווח הסיכון ויש להגיש תוכנית להפחתת סיכונים תוכנית, כפי שנדרש בהיתר הרעלים.

ביום 10/01/22 הגיש העסק התייחסות נוספת כאמור ברישא. בהתייחסות ציינו כי הניתוח שביצעו הינו על סמך האפשרות לשימוש בבחינת חריג מדידת המרחק מכל מקור סיכון בנפרד, אך חסרה התייחסות ל"אפקט דומינו" (השפעה הדדית של מקורות הסיכון השונים) וכן חסרה בחינת אפשרות למחולל אירוע חיצוני שעלול להשפיע על כמה מקורות סיכון בו זמנית כך שטווח הסיכום משני המקורות ביחד גדול מטווח הסיכון של כל אחד.

לעניין פירוט הקריטריונים לבחירת החומרים לתרחישים, צוין הסבר רק עבור בחירת אצטוניטריל -היות והוא החומר הנפוץ ביותר כפסולת מעבדתית בתעשייה. לא פורטו ולא ברורים הקריטריונים לבחירת החומרים הנוספים.

בבחינה המחודשת נלקחו הפרמטרים עבור תנאים מטאורולוגים על בסיס המפורט במדיניות מרחקי הפרדה שהינו מקל ביחס לתנאים המחמירים שניתנו בתוספת להיתר הרעלים וכן התייחסו רק למרחקים המחושבים עבור PAC3.

לסיכום מסקנות הסקר, צוין כי יש למנוע קיום רצפטורים ציבוריים במרחק של 41 מטר מאזור החומ"ס. כמו כן צוין כי המרחק בין ריכוז החומ"ס למקום ההתקהלות הקרוב ביותר הינו 53 מטר. לא ברור כיצד בדיוק חושב הטווח האמור ולא צורפה תצ"א ברורה המציגה את מקורות הסיכון השונים בעסק ומדידת המרחק בין מקורות הסיכון לבין גדר אולם האירועים.

בנוסף צוין כי בהתאם לאופי הפעילות בעסק, אמצעי הבטיחות, שיטת האחסון והטיפול בסידורי אש, מהווים הגנה מספקת על המפעל וסביבתו ולא נדרשות תוספות אמצעי כיבוי וגילוי, לא נדרשות תוספות או שינויים במבנים או קירות הגנה או הפרדות אש. יותקנו מאצרות עם שטח קטן יותר לשם הקטנת שטח נידוף וירכשו יריעות פוליאטילן לכיסוי מאצרות במקרה שפך.

לאור כל האמור לעיל, יש להגיש התייחסותכם עד יום 13/02/22 עבור:

1. התייחסות לתנאים ופרמטרים בהתאם למפורט בתנאי היתר הרעלים שנוספו עסק עבור הבדיקה הפרטנית לעמידה במדיניות מרחקי הפרדה.
2. במסמך יש להתייחס ל"אפקט דומינו" וכן אפשרות של השפעת מחולל חיצוני.
3. הגשת תוכנית הפחתת סיכונים בהתאם. המלצה להרחקת רצפטורים ציבוריים אינה יכולה לשמש כתוכנית הפחתה, אלא פירוט צעדים שיינקטו על ידי העסק להפחתת הסיכונים.
4. פירוט הקריטריונים עבור **כל החומרים** שנבחרו עבור התרחישים השונים דליקים ורעילים.
5. צירוף מפת תצא ברורה וציון המרחק הקצר ביותר בין גדר העסק לבין גדר אולם האירועים.

בברכה,

רועי טל
מנהל תחום תעשיות

העתקים : מזור גדעון - מנהל מחוז מרכז@
רומי אבן דן, ראש אגף חומרים מסוכנים, ירושלים@
דגנית טל, מנהלת אגף איכות הסביבה, עיריית פתח תקווה@
יבגני סופר, אגף חומרים מסוכנים, ירושלים@
עו"ד זוהר שקלים, יועצת משפטית למחוז@
בוקי ליכטמן, ראש תחום פיקוח ואכיפה, כאן@
שמואל אייכלר ראש תחום בתעשיות, כאן@

