



תאריך: כ"ה כסלו התשפ"ג
19/12/2022
אתר סביבתי: 157482
סימוכין סיור: 100003470

לכבוד

אורטל יציקות מגנזיום (1995) בע"מ
נווה אור
נווה אור 1087500

שלום רב,

הנדון: דוח סיור/ דוח ליקויים באורטל יציקות מגנזיום (1995) בע"מ, נווה אור שנערך בתאריך 05/12/2022.

בתאריך 05/12/2022 נערך סיור באורטל יציקות מגנזיום (1995) בע"מ ת.ז. / ח.פ. 512207762, ב נווה אור נווה אור להלן "העסק".
מטרת הסיור: פיקוח בעקבות תלונה/מידע על מפגע

בסיור השתתפו:

נציגי העסק:



נציגי יח"ס / איגוד ערים:

אלאור לוי - מנהל יח"ס עמק המעינות

נציגי המשרד:

אריאל בן עמי - ראש תחום תעשיות
מירי עופר - ראש ענף פסולת מוצקה
הילאל טרבוש - ממונה חומרים מסוכנים

רקע ותיאור כללי

מפעל אורטל עוסק בייציקת מגנזיום, בכלל זאת גם מחזור ועיבוד של מגנזיום. למפעל היתר פליטה והיתר רעלים בתוקף, כמו כן תנאים בר"ע מטעם המשרד. בתאריך 18.11.2022 אירע שריפה בקו יציקות המגנזיום שגרמה לנזק משמעותי לקו ולהשבתתו לתקופה ארוכה. השריפה גרמה פגיעה קשה בתשתיות העסק, בכלל זאת למערכות החשמל וכיבוי האש. סיור זה תואם על מנת ללמוד על נזקי השריפה והמשמעות שלהם בפן הסביבתי והרגולטורי.



המשרד להגנת הסביבה

1776602
www.sviva.gov.il

דרך קריית הממשלה 2 נוף הגליל 1776602
ArielBE@sviva.gov.il



להלן עיקרי הליקויים שנמצאו בסיור. על העסק להסדיר את הליקויים, בהתאם לדרישות המפורטות בטבלה המצורפת:

התנאי הנבדק		
התנאי הנבדק: היתר פליטה סעיף 12. מניעת פליטות לא מוקדיות (א) בעל מקור הפליטה ינקוט בכל הצעדים והאמצעים הדרושים, לרבות הצעדים והאמצעים המפורטים בטבלה ב', למניעה ולהפחתה של פליטות לא מוקדיות.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
המפעל נדרש בהיתר הפליטה לבצע איסוף של כל הפליטות הלא מוקדיות מבית היציקה לארובות תקניות. המפעל לא עמד בלוחות הזמנים שניתנו לו בהיתר.	במידה ויוחלט ע"י בעלי העסק לחדש את פעילות בית היציקה. חידוש הפעילות יבוצע רק לאחר השלמת כל דרישות המשרד להתקנת הטכנולוגיות המיטביות הזמינות (BAT) לאיסוף וטיפול בפליטות.	05/06/2023

התנאי הנבדק		
(ג) בעל מקור הפליטה לא יפעיל מתקנים ופעילויות שלא נכללו בסקר התהליכים. במקרה שמתקן או פעילות הנכללים בסקר התהליכים לא היו בשימוש או לא היו קיימים במועד הוצאת ההיתר, בעל מקור הפליטה לא יפעילם אלא אם הודיע לרכז איכות האוויר		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
הפעילות בגינה נדרש העסק בהיתר הפליטה הינה בית היציקה. כל מכונות היציקה במפעל נפגעו קשות בשריפה וכל המבנה קרס. עקב כך פעילות היציקה הופסקה לחלוטין לאחר השריפה. בעלי העסק עדיין לא החליטו האם יחזירו את הפעילות המדוברת. בכל מקרה מדובר על הפסקת פעילות של מעל לשנה לצרכי שיפוץ ותיקון הקו. (ראה תמונה 1)	במידה ויוחלט ע"י בעלי העסק על החזרת קו היציקה לפעילות יש ליידע את המשרד ולשלוח תוכניות וסקר תהליכים ופליטות חדש כנידרש בתנאי היתר הפליטה.	28/02/2023
	אין להפעיל את קו היציקה החדש ללא אישור המשרד ועדכון היתר הפליטה	05/06/2023

התנאי הנבדק		
13. (ח) העסק יעמוד בדרישות רשות הכבאות וההצלה הנוגעות למניעת דליקות ברעלים ובפסולת מסוכנת ויפעל על פי הנחיותיהם.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
תשתיות הכיבוי נפגעו קשות בזמן השרפה. המפעל פועל להשלמת דרישות שרותי כבאות. (ראה תמונה 3)	יש להעביר אישור שרותי כבאות למבנה ומחסן החומ"ס שנשארו בפעילות	01/02/2023





התנאי הנבדק

25 (ב) העסק יפנה פסולת מסוכנת שמקורה בפעילותו, בהקדם האפשרי ולא יאוחר - מהמועד הקבוע בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א 1992, לאתר הפסולת הרעילה שברמת חובב, או למקום אחר באישור המנהל או בייצוא לפי היתר ייצוא, כשהיא ארוזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין. (ו) בטרם העברת פסולת מסוכנת לאתר טיפול, יפעל העסק לפי השלבים הבאים, אלא אם פינוי אותו זרם הפסולת נעשה לאותו מתקן ולאותו טיפול והרכב הפסולת לא השתנה: (1) יעביר לאתר הטיפול מראש ובכתב, לכל הפחות, את הפרטים הבאים - תיאור הפסולת, סיווג הפסולת לפי רשימת הפסולת האירופאית, מרכיבים עיקריים אנליזות וכל מסמך נוסף או דגימה שנדרש על ידי אתר הטיפול או הממונה, לרבות הצהרת יצרן. (2) יקבל אישור מאתר הטיפול, מראש ובכתב, על הסכמתו לקבל את הפסולת לטיפול (להלן: "מסמך הסכמה"). האישור יינתן רק על בסיס יכולת מתקן הטיפול לטפל בפסולת לפי כלל הפרטים שהועברו אליו לפי סעיף קטן (1). (3) פסולת מסוכנת המועברת לאתר טיפול, תתאים מבחינת מרכיביה ומאפייניה לפסולת שעבורה התקבל מסמך ההסכמה או אישור אחר מאתר הטיפול. (ז) העסק לא יקבל לחזקתו ולא יוציא מחזקתו פסולת שאינה מלווה ב"טופס מלווה לפסולת מסוכנת" הכולל את פרטי הפסולת ועליו חותמים כל הגורמים אשר עוסקים באותה הפסולת, ובהם יצרנה, מובילי הפסולת, כל תחנת ביניים והיעד הסופי (הטופס מופיע באתר האינטרנט של המשרד להגנת הסביבה). (ח) העסק ימלא את חלקו בטופס המלווה לפסולת מסוכנת בהתאם לעיסוקו כיצרן הפסולת, המוביל, יעד ביניים או היעד הסופי, ויאשר את אמינות המידע בחתימתו. לאחר מכן יעביר את הטופס המקורי עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא ואם היה העסק היעד הסופי, יעביר את העותק ליצרן הפסולת. 30. העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויצגם לממונה לפי דרישתו: (ד) פסולת מסוכנת - (1) אישורי מנהל לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א 1992 (2) היתרים לייצוא פסולת מסוכנת לפי תקנות החומרים המסוכנים (ייבוא וייצוא פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"ד 1994 (3) פניות מוקדמות למתקני טיפול בפסולת מסוכנת והסכמת מתקני טיפול לקבל את הפסולת. (4) טפסים מלווים של פסולת מסוכנת היצרן ישמור את הטופס - המקורי המלא על ידי כל הגורמים שעסקו בפסולת את הגעתה ליעד הסופי; יתר העוסקים בפסולת מסוכנת משנע, מוביל, יעדי ביניים - ויעד סופי ישמרו עותק מהטופס המלא עד להגעת הפסולת אליהם

ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
עקב השריפה בשטח העסק כמויות גדולות של חומ"ס ופסולת חומ"ס לפינוי. חלק מהחומרים מוחזקים ללא תשתיות מיגון ואחסון כנידרש בהיתר הרעלים לדוגמא [REDACTED] שאינה סגורה ללא גלאי דליפות, בוצת מגנזיום מוחזקת שלא על משטחי תפעול בתוך שטח עם צמחייה וחומרים בעירים. (ראה תמונה 4)	יש לפנות את החומרים לאתרים מורשים ע"פ כל דין ולשלוח העתקים מתעודות הפינוי לממונה החומ"ס המחוזי.	01/02/2023
	יש להחזיק בפסולת חומ"ס בהתאם לתנאי היתר הרעלים	20/12/2022
	[REDACTED] יפנו לספק (מקסימה) באופן מדי	20/12/2022



התנאי הנבדק		
26. (א) העסק יכין נוהל חירום מעודכן ויכלול בו לפחות את הפרטים הנדרשים בתוספת הראשונה לתקנות רישוי עסקים (מפעלים מסוכנים), התשנ"ג – 1993 וכן את הפרטים הנדרשים בפורמט לדוגמא בנספח 1 ו 2 לתנאים אלה או לפי דרישת הממונה. (ב) העסק יבחן את הצורך לעדכן את נוהל החירום אחת לשנה, וכן יעדכנו בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בנוהל וכן לפי דרישת הממונה. תאריך העדכון ושם בעל ההיתר יצוין על גבי העמוד הראשון של הנוהל ולצדו יחתום בעל היתר הרעלים. (ג) העסק ימנה צוות חירום הכולל לפחות את אחראי הרעלים ואדם נוסף, אשר הוכשרו לטיפול באירוע חירום ואשר מכירים היטב את נהלי החירום והתגובה המידית לאירוע חומרים מסוכנים. צוות החירום יתורגל, לכל הפחות אחת לשנה ויהיה ערוך וכשיר לטיפול באירוע חומרים מסוכנים, בכל עת. (ד) נוהל החירום יוחזק לפחות במקומות הבאים – הכניסה למפעל, משרדי העסק, וכל מקום נגיש לפי שיקול דעת בעל ההיתר. (ה) העסק יעדכן את נוהל החירום אחת לשנה, וכן בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בנוהל או לפי דרישת הממונה. תאריך העדכון יצוין על גבי העמוד הראשון של הנוהל ולצדו יחתום בעל היתר הרעלים. 8. (א) אחראי רעלים או חבר בצוות החרום, מטעם בעל ההיתר, הבקיא ברעלים, יהיה נוכח במפעל בכל שעות העבודה בהם עוסקים עם רעלים. (ב) העסק יחזיק בצוות חירום זמין בשעות העבודה בהם עובדים עם רעלים בעסק, וזמין להגעה מהירה לאחר שעות העבודה בעסק		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
לעסק יש נוהל חירום, יש לעדכן נוהל זה ונהלי עבודה וחירום נוספים בהתאם לסוג הפעילות הקיימת כיום במפעל.	יש לעדכן את נוהל החירום ולחדש את מלאי ציד המיגון והחירום כנדרש בהיתר הרעלים	20/12/2022
	יש לעדכן נהלי תפעול ותחזוקה בהתאם לצורך	01/03/2023

בעל העסק -

1. ידווח על תיקון הליקויים ויגיש מסמכים להוכחת התיקון כמפורט בטבלה לגבי כל ליקוי, עד המועד האחרון שנקבע בטבלה לגבי כל ליקוי; הדיווח יימסר באמצעות פורטל תעשייה של המשרד להגנת הסביבה שכתובתו <https://industry.sviva.gov.il> ניתן לעיין ב'מדריך למשתמש' - מעקב דרישות מסוירים', בכתובת -

https://www.gov.il/BlobFolder/generalpage/industry_portal/he/prtr_visits_requirements.pdf

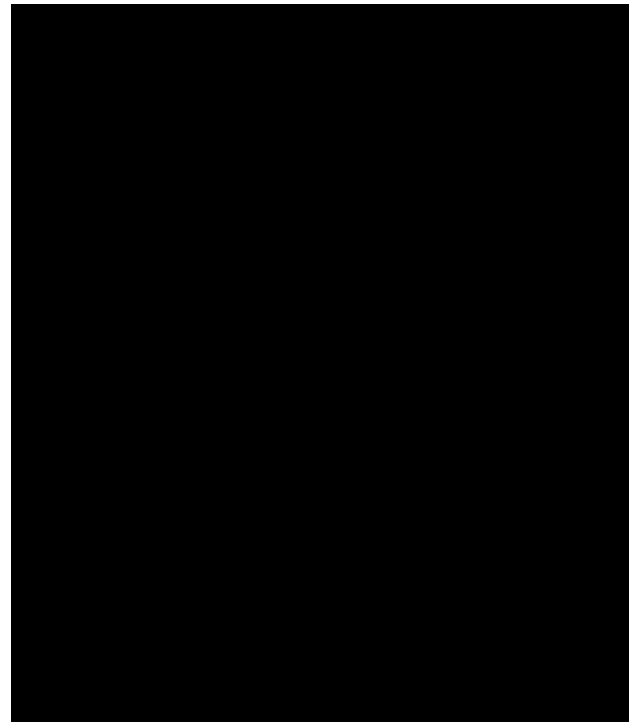
2. לעניין רישיון עסק או היתר לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968 (להלן – חוק רישוי עסקים) בנוסף על האמור בסעיף 1 בדבר הגשת מסמכים, בעל עסק יצרף הצהרה על תיקון הליקויים¹ לפי סעיף 8ד(ג)(3)(א), אלא אם כן צוין אחרת בטבלה.

¹ מי שמסר פרטים לא נכונים במסמך או בהצהרה לפי סעיף 8ד(ג)(3) לחוק רישוי עסקים, התשכ"ח – 1968 דינו – מאסר 18 חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, ואם הוא תאגיד, דינו – כפל הקנס האמור (סעיף 14א2 לחוק האמור)



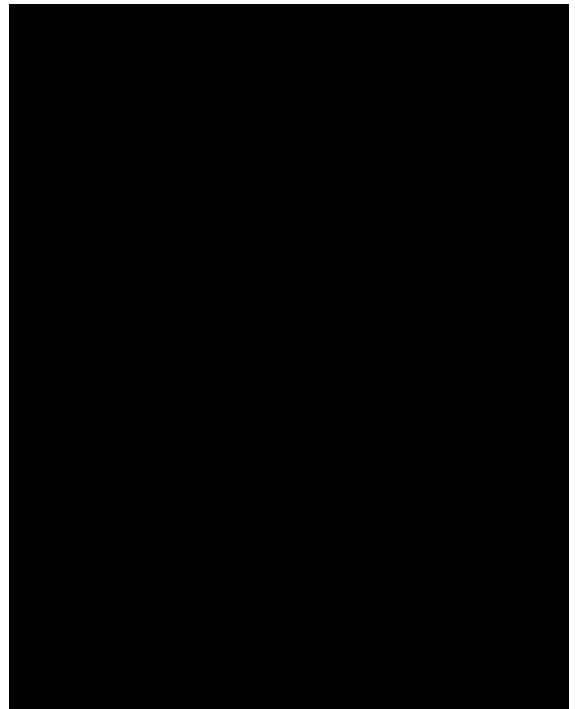
להלן התמונות שצולמו במהלך הסיור:

1.



צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022

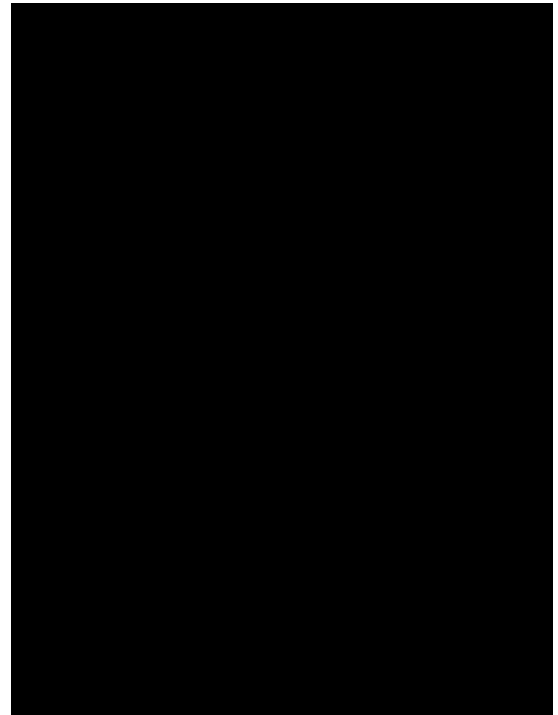
2.



צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022

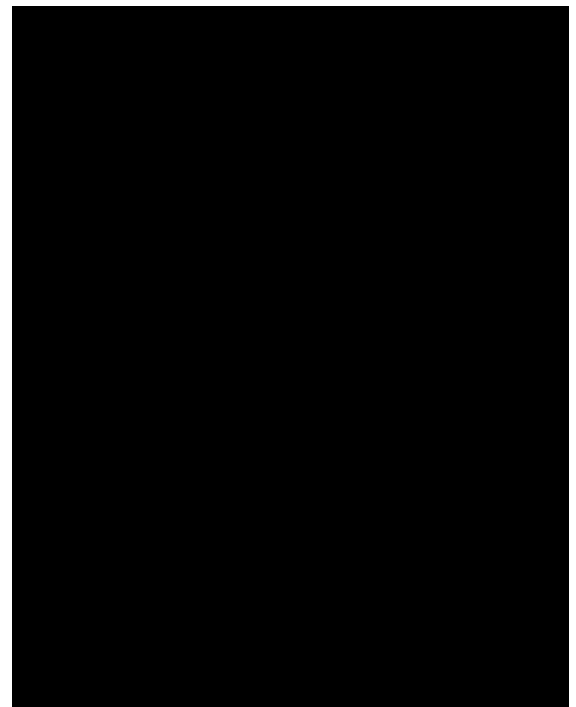


3.



צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022

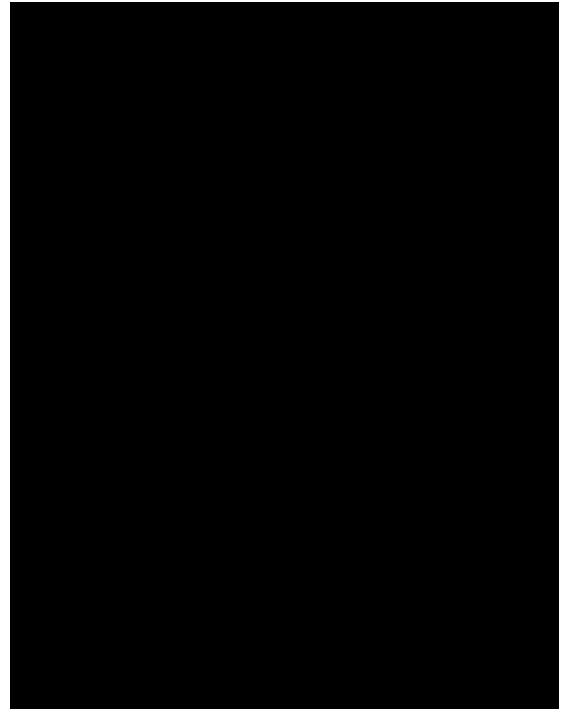
4.



צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022



5. jpeg [REDACTED]

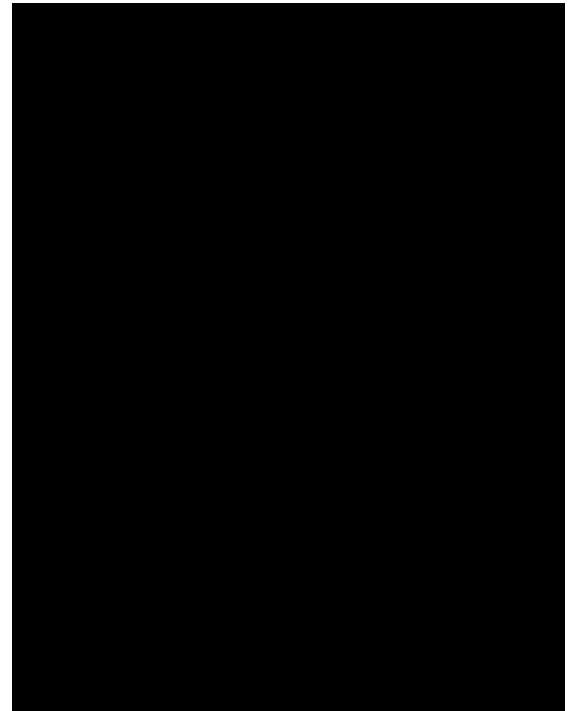


צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022

6. [REDACTED]



צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022



צולמה על ידי אריאל בן עמי Ariel Ben Ami בתאריך 05/12/2022

סיכום

ע"פ ממצאי הסיור והדיון עם נציגי העסק עדיין לא התקבלה החלטה סופית האם לפתוח את קו היציקה מחדש. ההחלטה תתקבל לאחר קבלת כל המידע הפננסי מחברות הביטוח ומספקי השירותים לקו. צפי קבלת החלטה סופית בתוך כשלושה חודשים.

בכל מקרה המפעל לא צפוי להפעיל את קו היציקה [REDACTED] בשנה הקרובה לכל הפחות. יש לידע את משרדינו על ההחלטה הסופית כאשר תתקבל.

במידה ויחלט על שיפוץ קווי היציקה [REDACTED]:

1. תוכניות הבנייה יועברו להתייחסות המשרד.
2. התוכניות יהיו מבוססות על הטכנולוגיה המיטבית הזמינה B.A.T בדגש על תשתיות לאיסוף וטיפול בפליטות.
3. תחילת העבודות רק לאחר עדכון היתר הפליטה וקבלת אישור בכתב מהמשרד.

[REDACTED] לא נפגע באופן ישיר מהשריפה ולאחר תיקון מערכת החשמל חזר לפעילות. המפעל פועל לפנות חומ"ס שאיננו נדרש ופסולת חומ"ס בכלל זאת [REDACTED] ובוצע מגזיוס לאתרים מורשים (נשלחה טבלה ע"י יועצת המשרד).



המפעל יבחן אפשרות [REDACTED] בשטח המפעל [REDACTED]
בכל מקרה למפעל היתר רעלים בתוקף וחומ"ס הנדרש בהיתר. על העסק לעמוד בתנאי ההיתר בדגש על הכשרת
ציוד ותשתיות החירום וכן עדכון הנהלים והכשרת הצוותים הנדרשים באופן מידתי.



בנושא רישיון העסק. רישיון העסק הקיים ותנאיו עדיין בתוקף.
יש להעביר לנותן האישור ולמועצה האזורית פרשה טכנית מעודכנת של הקווי היצור הפעילים והשפעותיהם
הסביבתיות. בדגש על פליטות לסביבה (ארובות פעילות, שפכים, רעש וכו') עד 1.2.23. במידת הצורך יעודכנו תנאי
הרישיון.
קרקעות מזוהמות- יש לידע את משרדינו (מירי עופר, מרכזת קרקעות מזוהמות במחוז) לפני כל ביצוע של עבודות
בתת הקרקע בכלל זאת חפירה, פינוי, קידוח וכו'. העבודות יתבצעו ע"פ הנחיות המשרד ובאישורו. לסקר
ההיסטורי המבוצע בימים אילו יש להוסיף את אירוע השריפה האחרון.

1. דוח זה מפרט את רשימת הליקויים שנמצאו מתוך התנאים שנבדקו, כמפורט בטבלה. רשימת התנאים
שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים מופיעים בנספח.
2. דוח זה אינו גורע מכל חובה המוטלת על בעל העסק לפי כל דין או מסמכות הנתונה לפי דין לביצוע אכיפה
בגין הפרת חובה כאמור, ואין לראות בו אישור על עמידת העסק בכל חובה או תנאי שנקבע ברישיון, בהיתר
או בהוראה אחרת לפי דין, אלא אם כן נאמר במפורש אחרת.
3. לעניין ביקורת לשם מתן רישיון עסק או חידושו - דוח זה מפרט, בין השאר, את רשימת הליקויים שיש
לתקנם. לתשומת ליבך, לפי חוק רישוי עסקים, במהלך תקופת 30 יום מעריכת הביקורת, או מועד אחר כפי
שיקבע השר, ניתן יהיה להשלים בדיקת תנאים נוספים שטרם נבדקו ולמסור לך דוח ליקויים בגינם.
4. לעניין עסק בעל רישיון או היתר בתוקף שניתן לו לפי חוק רישוי עסקים, יראו דוח זה כ"דרישה לתיקון
ליקויים" כמשמעותה בסעיף 8(ד) לחוק האמור. אי קיום דרישה לתיקון ליקויים מהווה עבירה לפי סעיף
14(א)(3) לחוק שדינה מאסר 18 חודשים או קנס כאמור בסעיף 61(א)(4) לחוק העונשין, התשל"ז-1977.
לידיעתך, לפי סעיף 8(ח) לחוק האמור, הינך רשאי להגיש בקשה לשינוי או ביטול הדרישה לתיקון ליקויים
למנהל מחוז המשרד הרלוונטי, בתוך 14 ימים מהמועד שבו נמסרה הדרישה.





בברכה,

אריאל בן עמי
ראש תחום תעשיות

העתקים:

מנהל המחוז
יחידה סביבתית
משתתפים





נספח – רשימת תנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים

חומרים מסוכנים	תנאי נבדק
ממצא/הערה	
למעל יש היתר רעלים בתוקף. יש לבצע עדכון היתר בהתאם לחומרים שיישארו בפועל במפעל לאחר פינוי כל החומ"ס שלא נדרש יותר לשימוש לאחר הפסקת פעילות היציקה בדגש על [REDACTED] [REDACTED]	1. (א) היתר זה ניתן רק לגבי הפרטים שמולאו ע"י העסק ואושרו על ידי הממונה, ומופיעים בעמוד הפתיחה שלו ובתוספת הראשונה, בהיבטים הבאים: (1) הישות המשפטית של העוסק (שם ומספר ת.ז. או ח.פ.). (2) הרעלים או סוגי הפסולת המאושרים בתוספת הראשונה להיתר, בכמות ובריכוז המאושרים בתוספת זו; (3) סוגי העיסוקים שאושרו בעמוד הפתיחה של היתר זה; (4) מיקום המפעל כפי שמצוין בעמוד הפתיחה של היתר זה. (ב) כל עיסוק ברעלים, בכמות וריכוז העולים על הקבוע בתקנות סיווג ופטור, שאינו תואם את האמור בהיתר לעניין הפרטים המנויים בסעיפים קטנים (1)-(4) לעיל, הוא עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים. 25 (ט) העסק לא יטפל בפסולת מסוכנת, לרבות פסולת אריזות ואריזות ריקות, שמקורה בפעילותו לרבות פעולת טיפול שמטרתה שימוש חוזר בפסולת המסוכנת במפעל, אלא אם פעילות זו אושרה בהיתר הרעלים. 7. (א) אחראי הרעלים, המצוין בבקשת להיתר רעלים, ששמו נקוב בהיתר זה, יפעל מכוח מינוי מטעם בעל היתר הרעלים... לאחראי הרעלים יהיו כל הסמכויות הדרושות לכך שיתקיים במפעל טיפול מקצועי ובטיחותי ברעלים, הן בתפעול שוטף והן בעת אירוע חומרים מסוכנים. (ב) בעל היתר הרעלים לא יחליף או ימנה אחראי רעלים חדש או נוסף, אלא אם עודכן היתר הרעלים בהתאם.
נשלח תחקיר ראשוני לאירוע השריפה. יש לשלוח תחקיר מלא לאחר קבלת כל החומר הנדרש משרותי כבאות.	27 (א) העסק ידווח למוקד הסביבה ולמוקד כיבוי אש (102) על כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בתחומו או הכולל רעלים או פסולת השייכים לו, וכן על כל אירוע חומרים מסוכנים המתרחש בעת הובלה בכלי רכב השייך לו, באופן מידי ולא יאוחר מ 10 דקות מעת גילוי האירוע על ידי העסק, בין אם התגלה באמצעות גלאים, דיווח של עובד או אדם אחר, או בכל דרך אחרת. מספר הטלפון של מוקד הסביבה (6911*) במכשירים ללא כוכבית פעילה: -1222. (6911) (ב) בעת אירוע חומרים מסוכנים יסייע העסק לכוחות החירום וימסור להם כל מידע רלבנטי לטיפול באירוע. 28 (א) לאחר תום אירוע חומרים מסוכנים, יבצע העסק תחקיר למציאת הגורם להתרחשות האירוע, בין אם אנושי, כשל טכני או גורם אחר. במסגרת התחקיר יפרט העסק לקחים ומסקנות למניעת הישנות אירועי חומרים מסוכנים. התחקיר, מסקנותיו והלקחים שהופקו יוגשו לממונה ולמוקד המשרד להגנת הסביבה בדואל: il.gov.sviva@infocenter, לא יאוחר משבוע מתום האירוע, אלא אם ביקש העסק אישור מראש ובכתב מאת הממונה להארכת לוחות הזמנים. התחקיר יכלול לפחות את המפורט בתנאים. (ב) העסק יישם את המלצות התחקיר על פי לוחות הזמנים שנקבעו להסדרת ותיקון נקודות הכשל, או אם קבע הממונה לוחות זמנים - לפי קביעתו. 30. העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויציגם לממונה לפי דרישתו: (ו) תחקיר אירועי חומרים מסוכנים;