



תאריך: ב' אדר התשפ"ג
23/02/2023
אתר סביבתי: 178302
סימוכין סיוור: 100004424

לכבוד
זיגלר רוני - מנהל
גולן אוהד - מנהל
קולחי הגולן בע"מ - מכון טיהור שפכים מיצר
מיצר 1293600

שלום רב,

הנדון: דוח סיוור/ דוח ליקויים בקולחי הגולן בע"מ - מכון טיהור שפכים מיצר, מיצר שנערך בתאריך 22/02/2023.

בתאריך 22/02/2023 נערך סיוור בקולחי הגולן בע"מ - מכון טיהור שפכים מיצר ת.ז. / ח.פ. 513561282, ב מיצר להלן "העסק".
מטרת הסיוור: פיקוח למתן/חידוש היתר/רישיון

בסיוור השתתפו:

נציגי העסק: אוהד גולן - מנהל המט"שים
נציגי המשרד: הילאל טרבוש - ממנה חומרים מסוכנים

רקע ותיאור כללי

כללי:
מט"ש מיצר נמצא צפון מזרחית למושב אפיק, כ 1 ק"ג מצומת מיצר. היתר הרעלים הוא חדש
המט"ש מופעל ע"י חברת קולחי גולן, ופועל לאורך כל ימות השנה. במט"ש יש עובד אחזקה קבוע. ונתמך ע"י צוות
אחזקה נייד של חברת קולחי גולן.
נכון ליום הסיוור, המפעל עוד בתהליכי ניסוי לטיפול במים. על כן רשימת החומרים עשוי להשתנות
המט"ש מחזיק ב 1000 ליטר סודה קאוסטית, ב 100 ק"ג חומצת מלח אך עם קבלת ההיתר הרעלים צפוי המט"ש
לקלוט כ
10 קוב חומצת מלח 32%
5 קו"ב סודיום היפוכלורית 12%
הסודה קאוסטית תצא משימוש.



המשרד להגנת הסביבה

דרך קריית הממשלה 2 נוף הגליל 1776602
www.sviva.gov.il | hillalt@sviva.gov.il



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

התנאי הנבדק		
24. (ג) העסק יכין נוהל פריקה וטעינה ויפעל לפיו. הנוהל יכלול, לפחות את הפרטים הבאים: אמצעי הזהירות בעת פריקה או טעינה של רעלים ופסולת מסוכנת, נוכחות נציג העסק בזמן הפריקה והטעינה כאמור בסעיף קטן (ד). העסק יבחן את הצורך לעדכן את הנוהל לפחות אחת לשנה וכן יעדכן בכל מקרה של שינוי בפרטים הקבועים בנוהל וכן על פי דרישת הממונה. (ד) בעת כל פריקה או טעינה של רעלים או פסולת, בכניסה או ביציאה מהמפעל, יהיה נוכח נציג העסק אשר הודרך בפרטי נוהל הפריקה והטעינה ואשר מכיר את תכונותיהן המסוכנות של הרעלים או הפסולת המסוכנת הנפרקים או הנטענים.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
לא קיים	עליכם לכתוב נוהל חירום ובו יוגדרו הפעולות שעליכם לנקוט בעת פריקת חומרים מסוכנים כדי למנוע אירוע חומרים מסוכנים לרבות שפך או ערבוב חומרים (טעינת חומרים לא תואמים)	15/03/2023

התנאי הנבדק		
26. ו העסק יתרגל את נוהל החירום, לכל הפחות, אחת לשנה, לרבות: תרגול לבישת ציוד מגן בתום תרגול הנוהל יתרגל העסק גם ביצוע תחקיר לפי הקבוע לעניין זה בתנאים אלה ויעביר את התחקיר לעיון הממונה, לפי דרישתו. סיכום התרגיל ומסקנותיו ישמרו בעסק למשך 5 שנים ויוצגו לממונה, על פי דרישתו. (ז) העסק יציג, לפי דרישת הממונה, תיעוד לתרגילי החירום. העסק ינהל פנקס תיעוד תרגולים, בו יציין את הפרטים הבאים, ויצגו לממונה לפי דרישתו. (1) תאריך ביצוע התרגיל; (2) שם מנהל התרגיל, מספר ת.ז וחתימה; (3) שמות המתורגלים, מספרי תעודות זהות וחתימתם. 30. העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויצגם לממונה לפי דרישתו: (ה) היערכות לחירום ותגובה מיידית לאירועי חומרים מסוכנים - (1) פנקס תיעוד תרגילים; (2) תחקירי תרגילים;		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
לא מבוצע	עליכם לבצע תרגיל חירום בכל שנה וע"פ התרחישים בנוהל החירום לרבות טיפול בשפך מן החומרים המצויים במט"ש או טיפול באירוע של ערבוב חומרים לא תואמים	01/06/2023



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. עד להפעלת הפורטל יש לדווח לעורך הדוא"ל, לכתובת hillalt@sviva.gov.il.
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.

¹מי 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 14א לחוק האמור)

סיכום

היתר הרעלים יופק.

עליכם לעמוד בל"ז הליקויים.

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 8ד(ז) 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. לידעתך, לפי סעיף 8ד(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,

הילאל טרבוש
ממונה חומרים מסוכנים

העתקים:

מנהל המחוז
יחידה סביבתית
משתתפים



נספח – רשימת תנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים

חומרים מסוכנים	תנאי נבדק
ממצא/הערה	
	26. (ח) העסק יחזיק בציוד מיגון לפי הכללים הבאים: (1) הציוד יתאים בסוגו, איכותו ובכמותו לטיפול ברעלים או הפסולת המסוכנת בהם הוא עוסק בעת אירוע חומרים מסוכנים, על פי הקבוע בגיליון הבטיחות. (2) הציוד יהיה תקין בכל עת. (3) הציוד יספיק להתמגנות שני אנשי צוות חירום במקביל לפחות. (4) הציוד ימצא במקום נגיש ובטוח להתמגנות בעת אירוע חומרים מסוכנים. (5) אזור אחסון ציוד המיגון ישולט באופן בולט לעין. (6) הציוד יכלול לפחות את הפרטים הבאים, אלא אם מצא העסק שהרעלים או הפסולת המסוכנת בהם הוא עוסק מחייבים ציוד ייעודי או ייחודי נוסף או כי גודל המפעל וגודל צוות החירום מחייבים החזקת כמות גדולה יותר של ציוד מיגון: (א) שתי מסכות פנוראמיות העומדות בתקן ישראלי 4013, (ב) שלושה מסננים מסוג ABEK2P3 העומדים בתקן ישראלי 4013, (ג) שתי חליפות מגן (Level C) – מספר תקן NFPA 1992, (ד) שני זוגות מגפיים ושני זוגות כפפות גומי; (ה) שני פנסי ראש וסוללות חלופיות מתאימות. (7) במקרים בהם בעסק עובדים עד שני עובדים או במקרים בהם הציוד המפורט בסעיף 6 אינו מתאים, יפנה בעל ההיתר לממונה וינמק את חלופות אמצעי המגן אותם הוא מחזיק במקום המפורט בסעיף זה. 30(ג) העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויצגם לממונה לפי דרישתו: (ג) תפעול, תחזוקה ובטיחות - (1) אישורים על ביצוע בדיקות תקופתיות של ציוד לפי הוראות יצרן
	24. (א) העסק לא יפרוק או יטען רעלים או פסולת מסוכנת לכלי רכב אלא באזור המיועד לכך ומשולט בשלט שיוצב במקום בולט לעין, בו כתוב: "אזור פריקה/טעינה של רעלים/פסולת מסוכנת". (ב) אזור פריקת וטעינת רעלים או פסולת מסוכנת יהיה רק על גבי משטח אטום או ינוקז למערכת אגירת שפך מקומי.
	21. (א) כל מקום בו יש רעלים או פסולת בעסק לרבות כלי הקיבול, מתקנים, עמדות, צנרת ומבני אחסון יסומנו וישולטו לפי הכללים המפורטים להלן, (1) על כל כלי קיבול יצוינו השם הכימי של הרעל או הפסולת המאוחסנים בו באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם ככל שישנו מספר או"ם, קבוצת סיכון וקוד חירום; (2) על כל מתקן, מבנה או עמדה יוצב שילוט הכולל את שם המתקן, השם הכימי של הרעל או הפסולת המאוחסנים באותיות עבריות או לועזיות, מס' או"ם ככל שישנו מספר או"ם, קבוצת סיכון וקוד חירום. (3) על כל צנרת יוצב שילוט הכולל את מצב הצבירה של הרעל או הפסולת העוברים דרכו, שם הרעל או הפסולת המועברת בצנרת וכיוון הזרימה, כך שמכל נקודת מבט על הצנרת ניתן יהיה לראות את המידע האמור או שיצבעו בצבעים שונים ובתנאי שמקרא הסימון הכולל את כל הפרטים האמורים (שם ומצב צבירה) יוצג במקום בולט בכניסה למתקן. (ב) מאפייני השילוט יהיו כמפורט להלן: (1) השילוט יהיה עשוי מחומר עמיד כימית ומכנית. (2) גודל הכתב על השילוט וצבעיו יהיו בולטים, קריאים וברורים. (3)



	שילוט מתקן או עמדה יהיו ניתנים לקריאה מחוץ למתקן או העמדה. (ג) לא ישולטו מספר רעלים או פסולות בשלט משותף, גם אם הם באותה עמדה, אלא אם הם שייכים לאותה קבוצת סיכון, הוראות הטיפול בהם בעת אירוע חומרים מסוכנים זהות והם אינם עלולים להגיב ביניהם. כאשר מספר רעלים או סוגי פסולת ניתנים לשילוט משותף בהתאם לאמור, יצוין על גבי השילוט קוד החירום המחמיר ביותר. (ד) עם פינוי רעלים או פסולת מסוכנת יש להסיר או להסתיר את השילוט באופן מיידי.
	17. רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו במאצרות באופן העומד בכל הכללים המפורטים להלן: (א) נפח המאצרה הפנוי לקליטת נוזלים יהיה שווה לפחות ל 110% מנפח כלי הקיבול - הגדול ביותר המאוחסן בה; (ב) קירות המאצרה יהיו בעלי חוזק מכני מספק בכדי להכיל את תכולת הרעלים הנוזליים בכלי הקיבול הגדול ביותר המאוחסן בה ובאופן שיבטיח שרעלים נוזליים לא יגיבו ביניהם בעת דליפה. העסק יבצע בדיקה לגבי הצורך בהגבהת החציצה בין כלי קבול סמוכים למניעת תגובה ביניהם, כך שהדופן המפריד בין שתי המאצרות יהיה גבוה יותר מגובה כלי הקיבול הגבוה ביותר המצוי באחת המאצרות. (ג) המאצרה תהיה תקינה, אטומה, ללא סדקים, נקייה, ועמידה כימית לרעלים או לפסולת המאוחסנים בה, באופן שימנע לחלוטין דליפה לסביבה. (ד) פתח הניקוז של המאצרה יהיה סגור בכל עת למעט בעת ריקון יזום. (ה) פתחי הריקון והמילוי, הצנורות והשסתומים של כלי הקיבול המצויים בתוך המאצרה יהיו בכל עת בתוך שטח המאצרה או משטח המונע דליפה לסביבה. (ו) מאצרה תהיה בנויה באופן שימנע הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה, בין היתר בהתחשב בגובה כלי הקיבול הנמצאים בתוכם
	14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד, לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן: (ה) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת מסוכנת במצב נוזלי או גז מונזל (למעטגזים מונזלים דליקים) יהיו בכל עת מוצבים באופן בו תימנע הגעת או פיזור הרעלים או הפסולת המסוכנת לסביבה כגון בתוך מאצרות או על גב משטחים; * במקרים בהם נפח כלי הקיבול של הרעל קטן מ 12 ליטר, ניתן להציב בסמוך לכלי הקיבול אמצעי ספיגה, כך שימנע פזור הרעל או הפסולת המסוכנת לסביבה.
	14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד, לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן: (א) רעלים ופסולת מסוכנת יאוחסנו באזורי ועמדות אחסון ייעודיים ונפרדים מכל חומר או חפץ שאינו רעל או פסולת מסוכנת אחר במפעל; 15. (ג) אריזות ריקות שהכילו רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו בעמדה משולטת ובנפרד מרעלים או פסולת מסוכנת; אריזות ריקות יוצבו על מאצרה או משטח.
	13. (ט) אמצעים זמינים לטיפול באירוע חומרים מסוכנים יימצאו באזור אחסון רעלים או פסולת מסוכנת בעסק, כפי שיפורט בנוהל החירום של העסק, ולפי המפורט להלן: (1) חומרים סופגים ואמצעי שאיבה או איסוף בכמות המספיקה לטיפול באירוע חומרים מסוכנים; (2) כלי קיבול לאגירת החומר הספוג בנפח של אריזה אחת לפחות האופיינית לאותו אזור האחסון.



	13. (ז) העסק יחזיק גיליונות בטיחות לכל הרעלים, במקום נגיש בשגרה ובעת אירוע חומרים מסוכנים.
--	--

