



תאריך: י"ח ניסן תש"פ
12/04/2020
אתר סביבתי: 149000
סימוכין סיור: 20038669

לכבוד

מנהלת - בעל היתר רעלים
ס.ט.ס. - מדע טכנולוגיות ושרותים בע"מ

נתיב הל"ה 9985500

שלום רב,

הנדון: דוח סיור/ דוח ליקויים בס.ט.ס. - מדע טכנולוגיות ושרותים בע"מ, נתיב הל"ה שנערך בתאריך
20/02/2020

בתאריך 20/02/2020 נערך סיור בס.ט.ס. - מדע טכנולוגיות ושרותים בע"מ ת.ז. / ח.פ. 511729014, ב-נתיב
הל"ה נתיב הל"ה להלן "העסק".
מטרת הסיור: מתן/חידוש היתר

בסיור השתתפו:

נציגי העסק:
נציגי המשרד:
אנה טיטוב - רכזת חומס
אנה מורגה גרוס - רכזת חומס

רקע ותיאור כללי:

סיור במטרת חידוש היתר רעלים ולבדוק את אופן האחסון בעסק, לאחר שבסיור הקודם שנערך ב-26.09.2019 נמצאו הפרות של דרישות בתחום האחסון ואי ניהול פנקס רעלים. ביום 09.01.2020 נערכה פגישה במשרדנו עם נציגי העסק- [REDACTED]. במהלך פגישה זו הוצגו הליקויים שנמצאו בסיורים הקודם ונאמר ע"י [REDACTED] כי פועלים לביצוע הדרישות לרבות הקמת תוכנה ממחושבת לניהול המלאי. בזמן הסיור שבתאריך 20.02.2020 אחראי הרעלים [REDACTED], לא נוכח בביקור אך כן היה נוכח [REDACTED] שהנו חבר בצוות חירום.



המשרד להגנת הסביבה

יד חרוצים 3 ת.ד. 34199 ירושלים 95464 | 025654444
www.sviva.gov.il | Anamo@sviva.gov.il



הנושא הנבדק: (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 יעדכן 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 ההיתר הרעלים		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
בוצע תרגיל נוהל חירום בתאריך 13.02.2020	יש לשלוח תיעוד ביצוע במייל	31/05/2020


 המשרד להגנת הסביבה



הנושא הנבדק: 15. (א) רעלים או פסולת מסוכנת, העלולים להגיב ביניהם תגובה כימית או שההנחיות לטיפול בהם בעת חירום סותרות אלה את אלה (לפי הקבוע בגיליונות הבטיחות (MSDS) יאוחסנו בנפרד, לרבות בעת פריקה וטעינה, כך שלא יתאפשר מגע בין החומרים, -בהתאם להוראות בגיליונות הבטיחות, אלא אם דרש הממונה בכתב, הפרדות שונות או נוספות.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
טון 26		13

הנושא הנבדק: 16. רעלים או פסולת מסוכנת לא יאוחסנו במבנה או סככה, אלא אם המבנה או הסככה ואופן האחסון בהם עומדים בכל הכללים המפורטים להלן: (ב) רצפת המבנה תהיה מחומר קשיח ואטום המונע חלחול רעלים או פסולת מסוכנת לקרקע. (ג) הרצפה תהיה בעלת שפה מוגבהת או שתנוקז לבור איסוף אטום כך שימנע פיזור הרעלים או הפסולת המסוכנת מחוץ למבנה בעת שפך. הנפח הפנוי של בור האיסוף לקליטת הרעלים או הפסולת המסוכנת, יהיה, לכל הפחות 110% מנפח כלי הקיבול הגדול ביותר שעלול להתנקז אליו.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
בכמה אזורים של המחסן נמצאו סדקים ברצפה כתוצאה מזה המשטח לא אטום	יש לתקן את הסדקים כדי להבטיח שהרצפה אטומה. יש לשלוח תוכנית לתיקון הרצפה ותמונות ביצוע.	14/05/2020

הנושא הנבדק: 18. העסק יאחסן רעלים או פסולת מסוכנת על גבי משטחים באופן העומד בכל הכללים המפורטים להלן: (א) משטח ינוקז לכלי קיבול, באופן שימנע לחלוטין דליפה לסביבה. (ב) המשטח יהיה אטום ויבנה באופן שימנע הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה, בין היתר בהתחשב בגובה כלי הקיבול המאוחסנים על גביו. (ג) נפח כלי הקיבול אליו ינוקז המשטח יהיה שווה לפחות ל 110% מנפח כלי הקיבול - הגדול המאוחסן על גבי המשטח.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
ממצא נמצאו סדקים במשטח התפעול באזורים רבים, באזור אחסון דליקים ואזור אחסון שנמצא בכניסה למחסן	יש לתקן את המשטח בצורה שהמשטח יהיה אטום ויבנה באופן שימנע הגעת רעלים או פסולת מסוכנת לסביבה	31/05/2020



הנושא הנבדק: 6. מבלי לגרוע מהוראות סעיף 5 לחוק, בעל היתר רעלים ינהל פנקסי רעלים טעוני היתר רעלים לפי המפורט להלן, ורשאי הוא לנהל את הפנקס בדרך ממוחשבת, ובלבד שיתקיימו לגביו כל הוראות החוק:		
(א) פנקס רעלים(מכירות) בפנקס זה תצוין כל מכירה של רעל שכמותו וריכוזו – מחייבים היתר רעלים לפי תקנות סיווג ופטור, לפי הפירוט להלן: (1) מספר סידורי עוקב; (2) תאריך המכירה; (3) שם הרעל, כמותו וריכוזו; (4) שם הקונה, מענו, מספר היתר הרעלים של הקונה ותוקפו; (ב) פנקס רעלים(קניות) בפנקס זה תצוין כל קניה של רעל שכמותו וריכוזו מחייבי		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
חבר צוות חירום, לא הצליח להציג לנו בזמן הסיור את פנקס הרעלים ואמר שיישלח במייל בהמשך. בתאריך 23.02.2020 התקבלה רשימת מלאי והתקבל גם רישום של קניות-מכירות. בתיעוד לא כתוב ברור לכל חומר אם מדובר בקניה או מכירה, לא תמיד כתוב את שם הלקוח, לא כתוב פרטי מוכר/קונה לרבות מס' היתר רעלים ותוקפו.	יש לנהל פנקס רעלים הכולל: 1. מספר סידורי עוקב 2. תאריך קניה/ מכירה/ העברה 3. שם הרעל כמותו וריכוזו 4. פרטי מוכר/ קונה לרבות מס' היתר רעלים ותוקפו.	13/05/2020

הנושא הנבדק: היתר בהתחשב בגובה כלי הקיבול הנמצאים בתוכם.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
באזור אחסון חומרים מספר סיכון 4-3 נמצאו חומרים שעלולים להגיב ביניהם באותו משטח. זאת הפרת חוזרת.	המפגע תוקן באופן מידי לאחר בקשתי. יש להגדיר בנוהל בדיקת אחסון, יש לבדוק כל יום שנוהל אחסון מתבצע כמו שצריך. יש להדריך את העובדים ולהבהיר את הסכנה הכרוכה באחסון חומרים שיכולים להגיב ביניהם ביחד.	31/05/2020

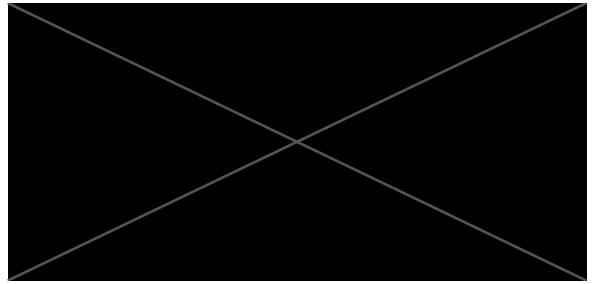
הנושא הנבדק: תנאים להובלת רעלים סעיף 1.6 בעל ההיתר ינהל "יומן רישום הובלות" בו ינוהל רישום שוטף של כל הובלה של רעלים, כמפורט להלן: מספר תעודת משלוח, שם הנהג, מועד ההובלה (תאריך ושעת יציאה), סוג החומר וכמותו, נקודת המוצא, היעד והמסלול, מספר הרכב, סוג הרכב (נגרר, מכלית), מכשירי הקשר המצויים ברכב ואצל הנהג.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
לא ידע להראות לנו יומן בזמן הסיור וביקש לשלוח את המסמכים בהמשך במייל	יש לשלוח יומן מוביל מהימים 20-23.03.2020 הכולל: שם המוביל ומס' טלפון להתקשרות של המוביל - שם החומר המסוכן וכמותו ' - נקודת המוצא וכתובת היעד מוביל עצמאי/ או מוביל	14/05/2020

הנושא הנבדק: תנאים להובלת רעלים סיעף 1.6 בעל ההיתר ינהל "יומן רישום הובלות" בו ינוהל רישום שוטף של כל הובלה של רעלים, כמפורט להלן: מספר תעודת משלוח, שם הנהג, מועד ההובלה (תאריך ושעת יציאה), סוג החומר וכמותו, נקודת המוצא, היעד והמסלול, מספר הרכב, סוג הרכב (נגרר, מכלית), מכשירי הקשר המצויים ברכב ואצל הנהג.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
	חצוני	

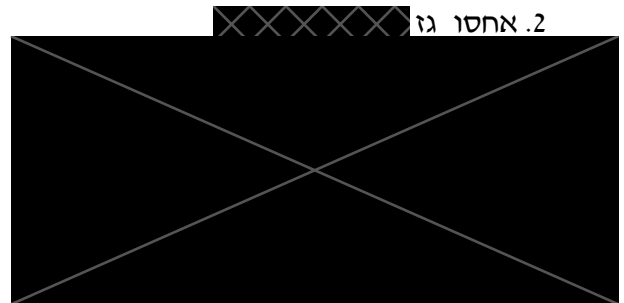
בעל העסק –

1. ידווח על תיקון הליקויים עד המועד האחרון שנקבע בטבלה לגבי כל ליקוי; הדיווח יימסר באמצעות פורטל תעשייה של המשרד להגנת הסביבה. עד להפעלת הפורטל יש לדווח לעורך הדו"ח בדוא"ל, Anamo@sviva.gov.il לכתובת
 2. יגיש מסמכים להוכחת תיקון הליקויים, ולעניין רישיון עסק או היתר לפי חוק רישוי עסקים, התשכ"ח-1968 (להלן – חוק רישוי עסקים) בצירוף הצהרה על כך¹ לפי סעיף 8(ג)(3)(א), אלא אם כן צוין אחרת בטבלה.
- ¹ימי שמסר פרטים לא נכונים במסמך או בהצהרה לפי סעיף 8(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:



צו מה ע ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

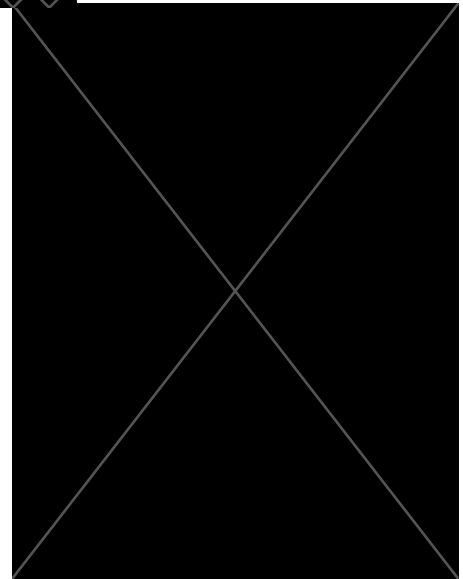


צו מה ע ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/ 2/2 2



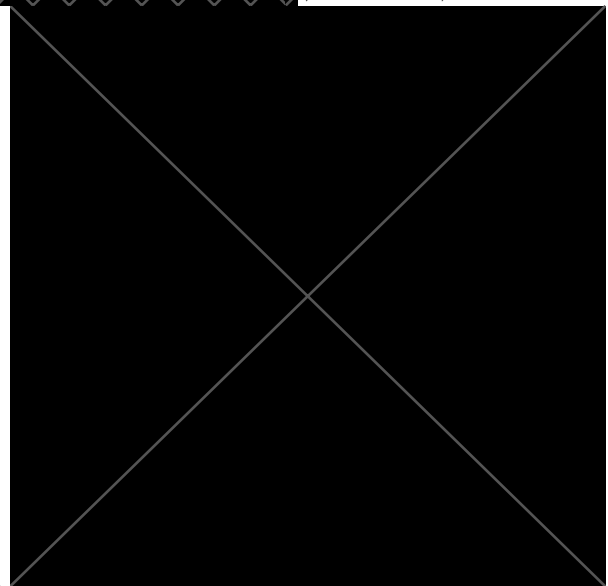
צולמה על ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

4. חביות בוצה סיכו 4.3)



צולמה על ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

5. אחסון חומר דליק ואזור אחסון חומרי סיכון 4.3



20/0



6. אחסו חומר דלי e ואזור אחסון חומרי סיכון 4.3

צו מה ע ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

7. אחסו חומר ואזור אחסון חומרי סיכון 4.3

צו מה ע ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020



המשרד להגנת הסביבה

יד חרוצים 3 ת.ד. 34199 ירושלים 95464 | 025654444
www.sviva.gov.il | Anamo@sviva.gov.il



8. סדקים ברצפה משטח תפעול



צולמה על ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

9. סדקים ברצפה משטח תפעול



צולמה על ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

ואזור אחסון חומרי סיכון 4.3

20/0

11. סדקים במשטח תפעל אזור חומרים דליקים



צולמה על ידי אנה מורגה גרוס בתאריך 20/02/2020

סיכום:

נמצאו בסיור הפרות חוזרות כגון: אחסון חומרים הלולים להגיב ביניהם תגובה כימית באותו משטח אחסון, לא הוצג פנקס רעלים שתואם את הדרישות, לא תוקנו סדקים במשטח התפעול שנמצאו גם בסיור הקודם ולכן משטח התפעול אינו אטום וחומרים מסוכנים יכולים להגיע לסביבה.

1. דוח זה מפרט את רשימת הליקויים שנמצאו מתוך התנאים שנבדקו, כמפורט בטבלה. רשימת התנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים מופיעים בנספח.
2. 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.
3. דוח זה אינו גורע מכל חובה המוטלת על בעל העסק לפי כל דין, ואין לראות בו אישור על עמידת העסק בכל חובה או תנאי שנקבע ברישיון, בהיתר או בהוראה אחרת לפי דין, אלא אם נאמר במפורש אחרת.
4. לעניין עסק בעל רישיון או היתר בתוקף שניתן לו לפי חוק רישוי עסקים, יראו דוח זה כ"דרישה לתיקון ליקויים" כמשמעותה בסעיף 28(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-1967. לידעתך, לפי סעיף 28(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,

אנה מורגה גרוס
רכזת חומס

העתיקים:

שוני גולדברגר- מנהל מחוז ירושלים
אבי ברכה, מנהל יח"ס שורק
צוות תעשיות מחוז ירושלים



המשרד להגנת הסביבה

יד חרוצים 3 ת.ד. 34199 ירושלים 95464 | 025654444
www.sviva.gov.il | Anamo@sviva.gov.il



נספח – רשימת תנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים

חומרים מסוכנים	
תנאי נבדק	ממצא/הערה
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.	
העסק יעמוד בדרישות רשות הכבאות וההצלה הנוגעות למניעת דליקות ברעלים ובפסולת מסוכנת ויפעל על פי הנחיותיהם.	איזור כבא קיים עד 2019
7. (א) אחראי הרעלים, המצוין בבקשת להיתר רעלים, ששמו נקוב בהיתר זה, יפעל מכוח מינוי מטעם בעל היתר הרעלים. בעל היתר הרעלים יודא כי לאחראי הרעלים ידע מעודכן באשר לנדרש בתנאים אלה. לאחראי הרעלים יהיו כל הסמכויות הדרושות לכך שיתקיים במפעל טיפול מקצועי ובטיחותי ברעלים, הן בתפעול שוטף והן בעת אירוע חומרים מסוכנים.	
9. (א) בעל היתר הרעלים, אחראי הרעלים או מי מטעמם ידריך את כל עובדי העסק וקבלני משנה העוסקים ברעלים, אודות תנאי היתר הרעלים אחת לשנה וכן כל עובד וקבלן חדש עם כניסתו לעבודה. לעניין זה "קבלן משנה" כל מי שמבצע פעולה ברעלים – עבור העסק(ב) בעל ההיתר ינהל פנקס הדרכות ויצגו לממונה על פי דרישה, לפי הפירוט הבא: (1) מספר סידורי עוקב; (2) תאריך ההדרכה; (3) נושא ההדרכה; (4) שם המודרך ותעודת זהות; (5) חתימת המודרך; (6) שם המדריך ותעודת זהות; (7) חתימת המדריך.	קיים תיועד ביצוע 01.08.2019
13. (ג) העסק יכין ויפעל על פי נוהל לעריכת שינויים. בנוהל יוגדרו, בין היתר, הנחיות לפעילות הנדרשות בעת עריכת שינויים בעסק, לרבות: - מיפוי כלל האמצעים הצפויים והבלתי צפויים שעתידיים להיות מושפעים מהשינוי. - הערכת המשמעויות הנלוות לביצוע השינוי - הגדרת תחנות עצירה בהן יבחן ויוחלט האם וכיצד לקדם את ביצוע השינוי בטרם החלתו וצעדים משלימים. - מתן תוקף לנהלים רלוונטים המשיקים לפעילות. (ד) העסק יפעל על פי נהלי תפעול ותחזוקה להבטחת תקינות הציוד ויפעל על פיהם, לרבות לגבי: צנרת, מאצרות, משאבות, שסתומים, גלאים, אמצעי התרעה, ציוד לטיפול בתקלות, אמצעי בטיחות וציוד מגן. נהלים אלה יקבעו את אופן התפעול והתחזוקה כך שימנעו פגיעה בסביבה ובבריאות הציבור. 24. (ג) העסק יכין נוהל פריקה וטעינה ויפעל לפיו. הנוהל יכלול, לפחות את	קימים נוהלים הנדרשים



חומרים מסוכנים	
ממצא/הערה	תנאי נבדק
	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.
הוצג נוהל חירום מעודכן ל 2020, נאמר על ידי מירב המסכירה שהנוהל 2020 נמצא בהכנה	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 יעדכן 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. (ה) העסק יעדכן את נוהל החירום אחת לשנה, וכן בכל מקרה של שינוי בפרטי
כולל כ 7 אנשי	26. (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.
	13. (ז) העסק יחזיק גיליונות בטיחות לכל הרעלים, במקום נגיש בשגרה ובעת אירוע חומרים מסוכנים.
גלאי המרגשים חומרים דליקים	14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד, לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן: (יא) העסק יבחן את הצורך בהתקנת גלאים המתריעים על הימצאות רעל (דליק או רעיל) באוויר, יכין תכנית להתקנתם וכיולם, על פי הוראות היצרן, הכוללת לוחות זמנים קצרים, ככל האפשר, שלא יעלו על שנה, ויתקנים לפי התוכנית או לפי דרישת הממונה. העסק יציג לממונה על פי דרישתו את התוכנית או הסבר לאי נחיצותה. 1. במידה והעסק התקין גלאים בעבר, יוודא שכמותם של הגלאים וכיולם עומדים בתכנית שהכין העסק.
פג תוקף 12.2022	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





חומרים מסוכנים	
ממצא/הערה	תנאי נבדק
	זוגות כפפות גומי ; (ה) שני פנסי ראש וסוללות חלופיות מתאימות. (7) במקרים בהם בעסק עובדים עד שני עובדים או במקרים בהם הציווד המפורט בסעיף 6 אינו מתאים, יפנה בעל ההיתר לממונה וינמק את חלופות אמצעי המגן אותם הוא מחזיק במקום המפורט בסעיף זה.
	13. (יא) העסק יחזיק במערכות תקינות ומוכנות להפעלה בכל עת, לגיבוי חשמל במתקנים או ציוד, שהפסקת פעילותם בשל הפסקת חשמל תגביר את הסיכון להתרחשות אירוע חומרים מסוכנים או תמנע אפשרות לניטור אירוע כאמור או לצמצום השפעתו על הסביבה ועל בריאות הציבור, כגון מערכות בקרת טמפרטורה, מערכות גלאים ומערכות ספרינקלרים .
קימים 2 אזורים אחסון דליקים. בכול אזור קימים ן גלאי	14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד , לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן : (יא) העסק יבחן את הצורך בהתקנת גלאים המתריעים על הימצאות רעל (דליק או רעיל) באוויר, יכין תכנית להתקנתם וכיולם, על פי הוראות היצרן, הכוללת לוחות זמנים קצרים, ככל האפשר, שלא יעלו על שנה, ויתקנים לפי התוכנית או לפי דרישת הממונה. העסק יציג לממונה על פי דרישתו את התוכנית או הסבר לאי נחיצותה. 1. במידה והעסק התקין גלאים בעבר, יוודא שכמותם של הגלאים וכיולם עומדים בתכנית שהכין העסק.
קימים מפרסיים תמונה באזור חומרים להמתנה לספק נמצא חומרים לפי על שרוצה הכל ביחד	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 ;
	20. אזורי ועמדות אחסון הרעלים והפסולת המסוכנת במפעל יהיו סגורים ומשולטים, כך שתתאפשר כניסת אנשים מורשים בלבד.
	14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד , לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן : (ב) כלי קיבול המכילים רעלים או פסולת מסוכנת יאוחסנו באופן שיאפשר לעובדים ולכלי שינוע גישה נוחה ובטוחה אליהם ;
	16. (א) רעלים או פסולת מסוכנת לא יאוחסנו במבנה או סככה, אלא אם המבנה או הסככה ואופן האחסון בהם עומדים בכל הכללים המפורטים להלן : (א) המבנה, לרבות מחיצותיו הפנימיות יהיה מחומר קשיח ולא דליק .
	16. רעלים או פסולת מסוכנת לא יאוחסנו במבנה או סככה, אלא אם המבנה או הסככה ואופן האחסון בהם עומדים בכל הכללים המפורטים להלן : (ד) המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ.
	16. רעלים או פסולת מסוכנת לא יאוחסנו במבנה או סככה, אלא אם המבנה או הסככה ואופן האחסון בהם עומדים בכל הכללים המפורטים להלן : (ה) במבנה תותקן תאורה להתמצאות בחשכה, לרבות תאורת חירום.
	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



חומרים מסוכנים	
תנאי נבדק	ממצא/הערה
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	
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.	
14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד, לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן: (ח) רעלים או פסולת מסוכנת שהם חומרים דליקים יאוחסנו בכל עת תחת הצללה ובנפרד מחומרים בעירים לרבות צמחיה;	
14. רעלים לא יאוחסנו אלא באופן העומד, לכל הפחות, בכל הכללים המפורטים להלן: (ח) כלי קיבול, לרבות גלילים, המכילים גזים מונזלים דליקים יאוחסנו לפי הכללים המפורטים בגיליון הבטיחות (MDS) והמפורטים להלן, בין אם הם מלאים או ריקים – (1) לא במאצרות; (2) תוך אבטחה נגד נפילה ופגיעה מכנית חיצונית; (3) כשהם אינם בשימוש וללא ווסת לחץ, תחבורנה עליהן כיפות מגן ייעודיות ומתאימות.	
30. העסק ישמור במשך 5 שנים את כל המסמכים המפורטים להלן, ויציגם לממונה לפי דרישתו: (ה) היערכות לחירום ותגובה מידית לאירועי חומרים מסוכנים - (1) פנקס תיעוד תרגילים; (2) תחקירי תרגילים; (ו) תחקיר אירועי חומרים מסוכנים;	
26. (ו) העסק יתרגל את נוהל החירום... 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, ויציגו לממונה לפי דרישתו. (1) תאריך ביצוע התרגיל; (2) שם מנהל התרגיל, מספר ת.ז. וחתימה; (3) שמות המתורגלים, מספרי תעודות זהות וחתימתם.	
13. (ט) אמצעים זמינים לטיפול באירוע חומרים מסוכנים יימצאו באזור אחסון רעלים או פסולת מסוכנת בעסק, כפי שיפורט בנוהל החירום של	



חומרים מסוכנים	
תנאי נבדק	ממצא/הערה
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.	
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.	
24. (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.	
(ד) נוהל החירום יוחזק לפחות במקומות הבאים – הכניסה למפעל, משרדי העסק, וכל מקום נגיש לפי שיקול דעת בעל ההיתר	

