

תאריך: י' כסלו תש"פ
08/12/2019
אתר סביבתי: 149000
ימוכין סיור: 19822818

לכבוד

— דירקטורית ובעלת היתר רעלים
ס.ט.ס. - מדע טכנולוגיות ושרותים בע"מ

נתיב הל"ה 9985500

שלום רב,

הנדון: דוח סיור/ דוח ליקויים ב ב שנערך בתאריך 26/09/2019

בתאריך 26/09/2019 נערך סיור ב ס.ט.ס. - מדע טכנולוגיות ושרותים בע"מ ח.פ. 511729014, ב-נתיב הל"ה
נתיב הל"ה להלן "העסק".
מטרת הסיור: פיקוח על פי תוכנית

בסיור השתתפו:

אחראי רעלים -
אנה מורגה גרוס - רכזת חומס

נציגי העסק:
נציגי המשרד:

רקע ותיאור כללי:

סיור במטרת לבדוק נושא אחסון במפעל. בסיור הקודם נמצאו הפרות בנושא אחסון ופנקס רעלים, נאמר שהמפעל מכין תוכנה ממוחשבת לניהול מלאי.

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

התנאי הנבדק: 26(ד) נוהל החירום יוחזק לפחות במקומות הבאים – הכניסה למפעל, משרדי העסק, וכל מקום נגיש לפי שיקול דעת בעל ההיתר.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
לא נמצא בכניסה למפעל נוהל חירום, היה רק במחשב.	יש להחזיק נוהל חירום בכניסה למפעל	מיד



התנאי הנבדק: 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.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
נאמר על ידי [REDACTED] אחראי רעלים, ש בקרוב יקבלו רישיון עסק חדש לכבוד שינוי בעלים.	יש לשלוח רישיון עסק חדש	31/12/2019

התנאי 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. 18(ז) העסק לא יאחסן רעלים או פסולת העלולים להגיב ביניהם על פי גיליונות הבטיחות (MSDS) על גבי אותו משטח.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
במחסן אחסון חומרים קבוצה סיכון 4.3) 5 [REDACTED] טון 18 [REDACTED] ק"ג 30 (נמצאו ביחד, ראה תמ"ה 1 ו 11, באותו מקום עם חומרים דליקים נוזליים מקבוצת סיכון 3: 1. 8 ג'ריקנים [REDACTED] 2. חומר דליק הכולל ראה תמונה 5 [REDACTED] כ 20 ק"ג 19* ג'ריקנים. ראה תמונות 3 3. חומר דליק [REDACTED] חבית עם כ 200 ק"ג ראה תמונה 2 4. חומר דליק [REDACTED] יותר מ 10 ג'ריקנים. תמונה 4-5 5. חומר דליק [REDACTED] ג'ריקנים 20*4 ק"ג ראה תמונה 6	יש לפנות מידי את כל החומרים הדליקים הנמצאים במחסן לחומרים סיכון 4. בזמן הסיור המפעל התבקש להפריד מידי את החומרים הדליקים מ החומרים סיכון 4.3. יש לשלוח תמונות המועידים על מצב תקין מעודכנת. נאמר על ידי אחראי רעלים שזה קרה כי מדובר על חומר לפינוי שבקרוב לא יהיה שם ולא היה מקום אחר לאחסון. יש לרענן את הנוהליים, להדריך את העובדים מידי כדי שמצב זה לא יחזור.	מידי





התנאי 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. 18(ז) העסק לא יאחסן רעלים או פסולת העלולים להגיב ביניהם על פי גיליונות הבטיחות (MSDS) על גבי אותו משטח.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
6. חומר [REDACTED] דליק, כ-8 חביות של 200 ק"ג כול אחד. ראה תמונה 7-8 המשקל הכולל של חומרים מקבוצת סיכון 3 הוא 2.6 טון. : חביות של 200 ק"ג כול אחד. ראה תמונות מס' 1 - 8		

התנאי 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. 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
באזור אחסון חומרים דליקים נמצאו סדקים ברצפה, רצפה לא אטומה ראה תמונה מס' 9-10	יש לתקן את הרצפה ולשלוח אסמכתאות לתקינות הרצפה. כל עוד לא בוצע התיקון יש להימנע מאחסון חומ"ס נוזלי בשטח זה ללא מאצרה.	31/12/2019



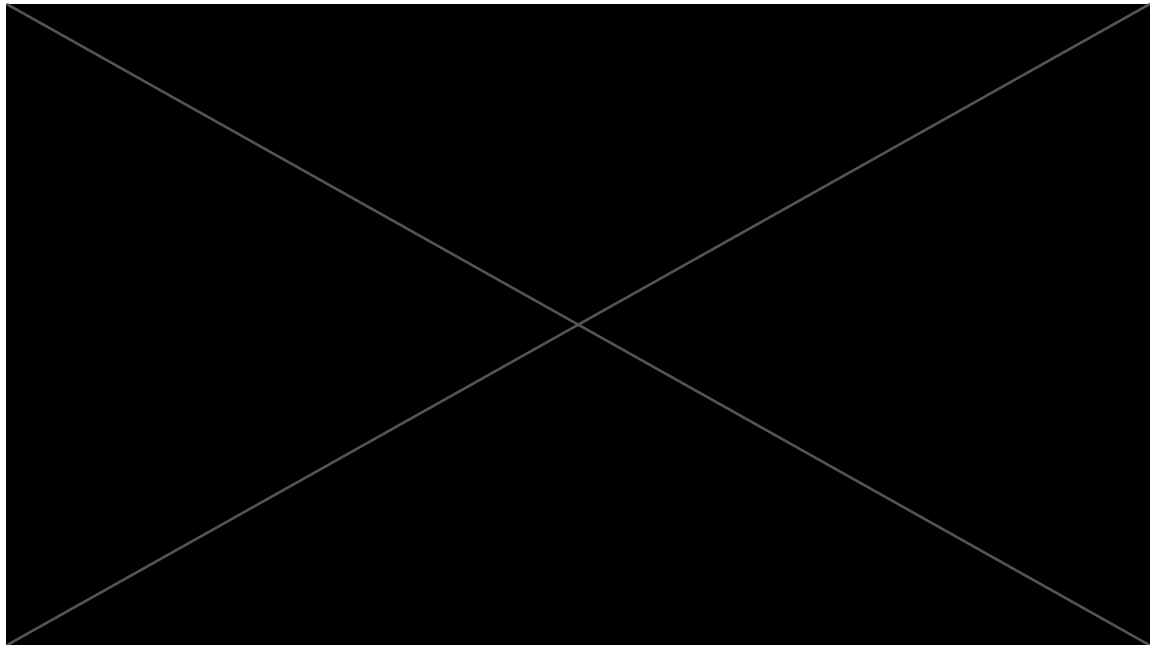


התנאי הנבדק: 6. מבלי לגרוע מהוראות סעיף 5 לחוק, בעל היתר רעלים ינהל פנקסי רעלים טעוני היתר רעלים לפי המפורט להלן, ורשאי הוא לנהל את הפנקס בדרך ממוחשבת, ובלבד שיתקיימו לגביו כל הוראות החוק: (א) פנקס רעלים (מכירות) (בפנקס זה תצוין כל מכירה של רעל שכמותו וריכוזו – מחייבים היתר רעלים לפי תקנות סיווג ופטור, 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
קיים תיעוד ממוחשב על כמות רעלים במלאי, התיעוד חסר ואינו כולל פרטים על המקור ממנו הגיע ותאריך קבלת החומר. בנוסף לדוגמא, במחסן חומרים מדרגת סיכון 4 נמצאה חבית 200 ק"ג חומר נוזלי דליק [REDACTED] מדרגת סיכון סיכון 3. חומר זה לא נמצא ברשימת החומרים הממוחשבת שהוצגה בפני ואמורה לשמש כפנקס רעלים. ראה תמונה 2	יש להשלים את פנקס הרעלים לפי דרישות היתר הרעלים והחוק, יש לשלוח עותק אלינו	31/12/2019

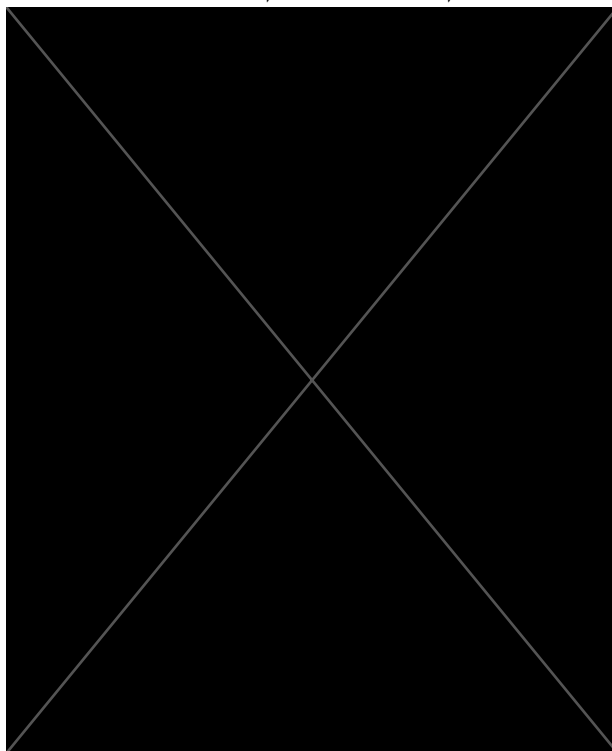
התנאי הנבדק: 13 (ח) העסק יעמוד בדרישות רשות הכבאות וההצלה הנוגעות למניעת דליקות ברעלים ובפסולת מסוכנת ויפעל על פי הנחיותיהם.		
ממצא	דרישה לתיקון הליקוי ואופן ההוכחה	המועד האחרון לתיקון הליקוי
מסר שהיה סיור לפני שבוע ועדיין לא קיבלו את התייחסות כב"ה	יש לשלוח התייחסות רשות הכבאות בהקדם	31/12/2019

להלן התמונות העיקריות שצולמו על ידי במהלך הסיור:

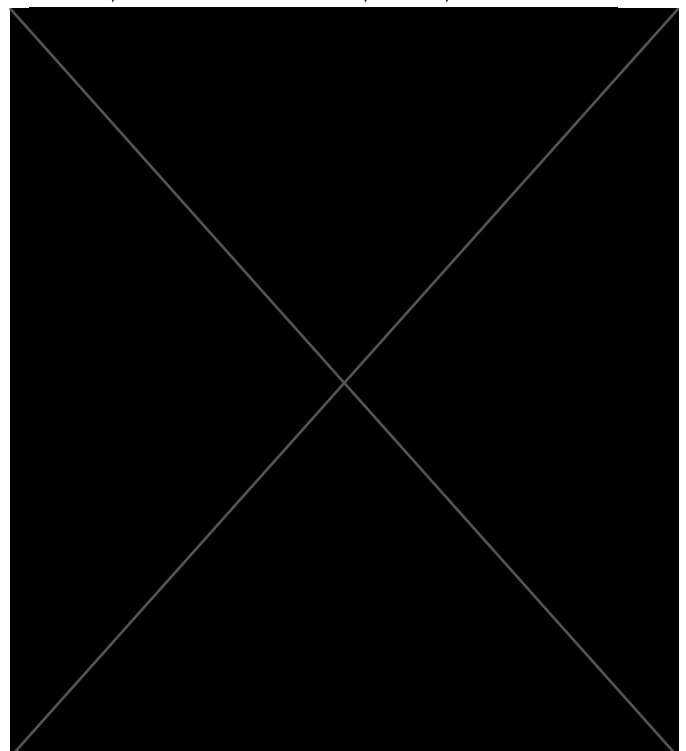




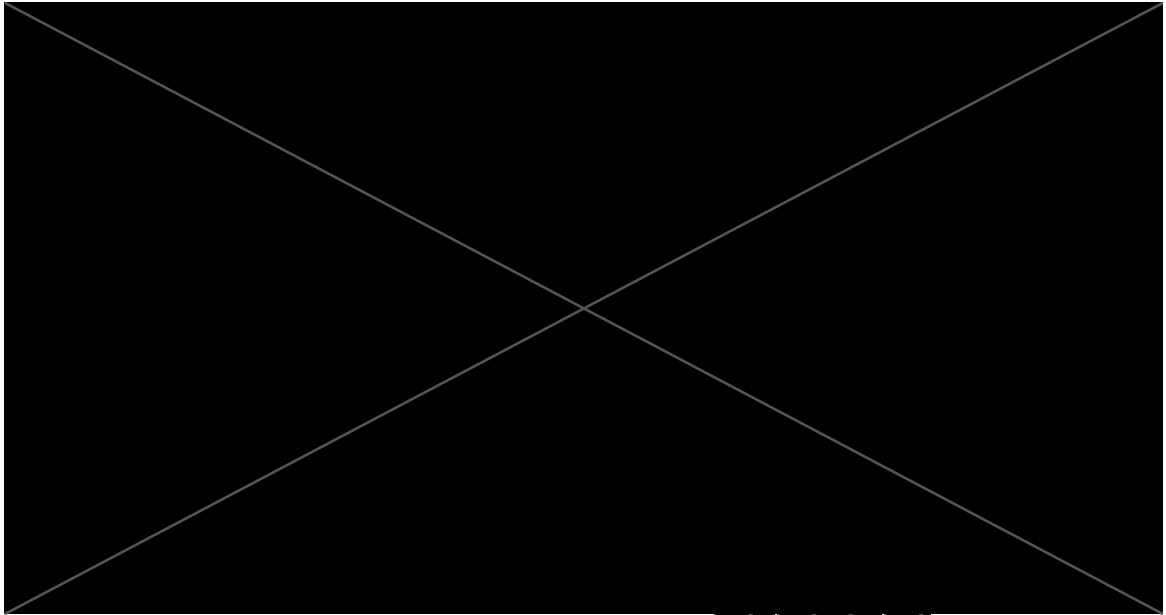
תמונה 1: מחסן אחסון חומרים מדרגת סיכון 4 ביחד עם חומרים דליקים מדרגת סיכון 3



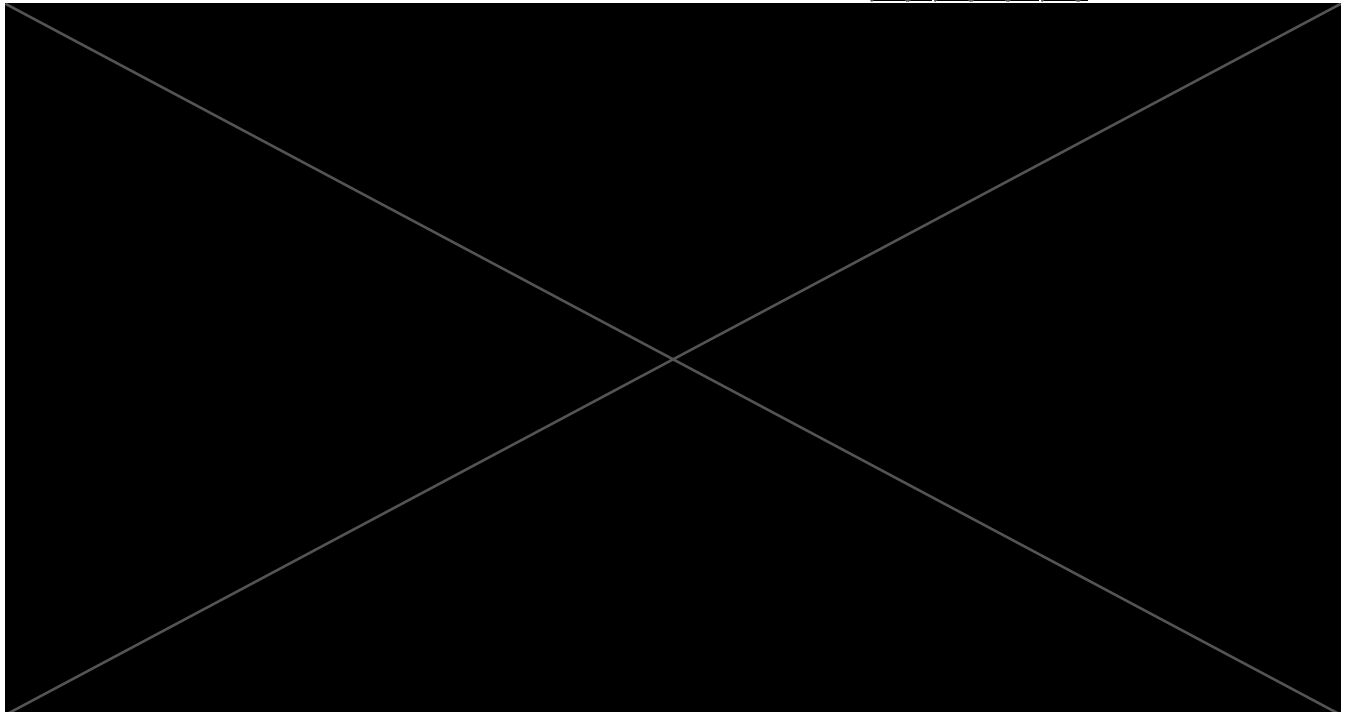
תמונה 3: אחסון ג'ריקנים של חומר דליק
במחסן חומרי 4



תמונה 2: אחסון חומר ד יק במחסן חומרים 4

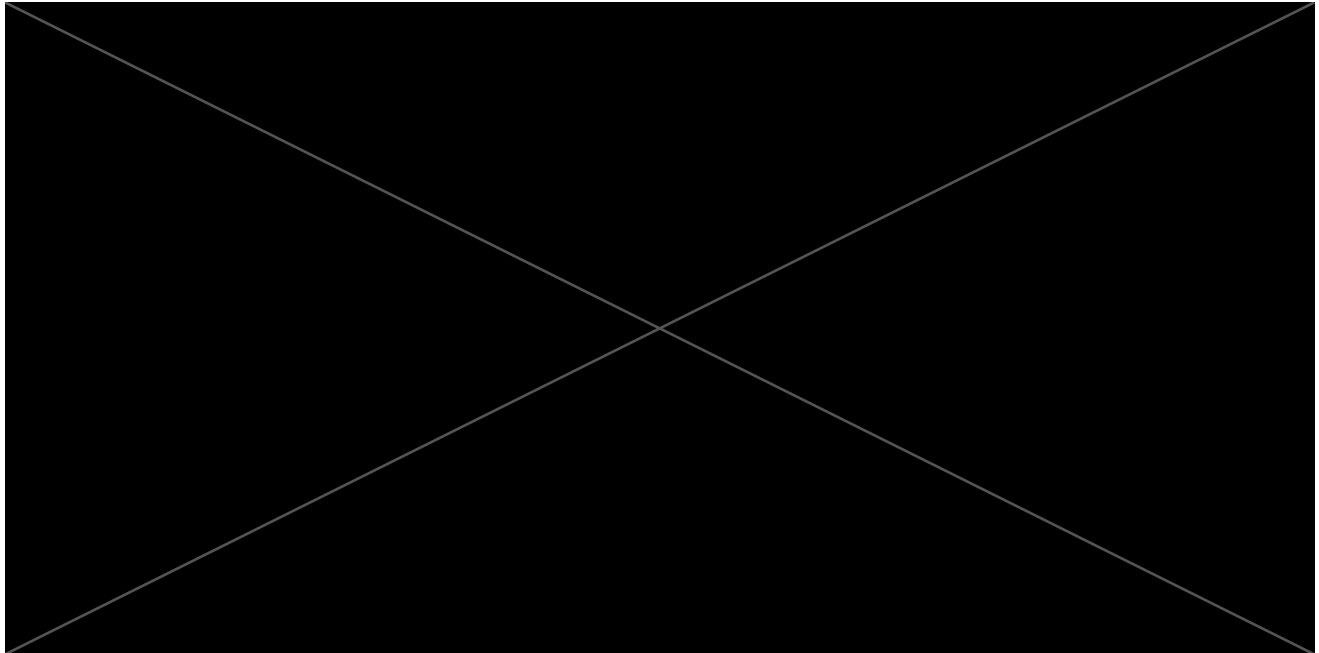


תמונה 4 : אחסון
במחסן אחסון חומרים סיכון 4

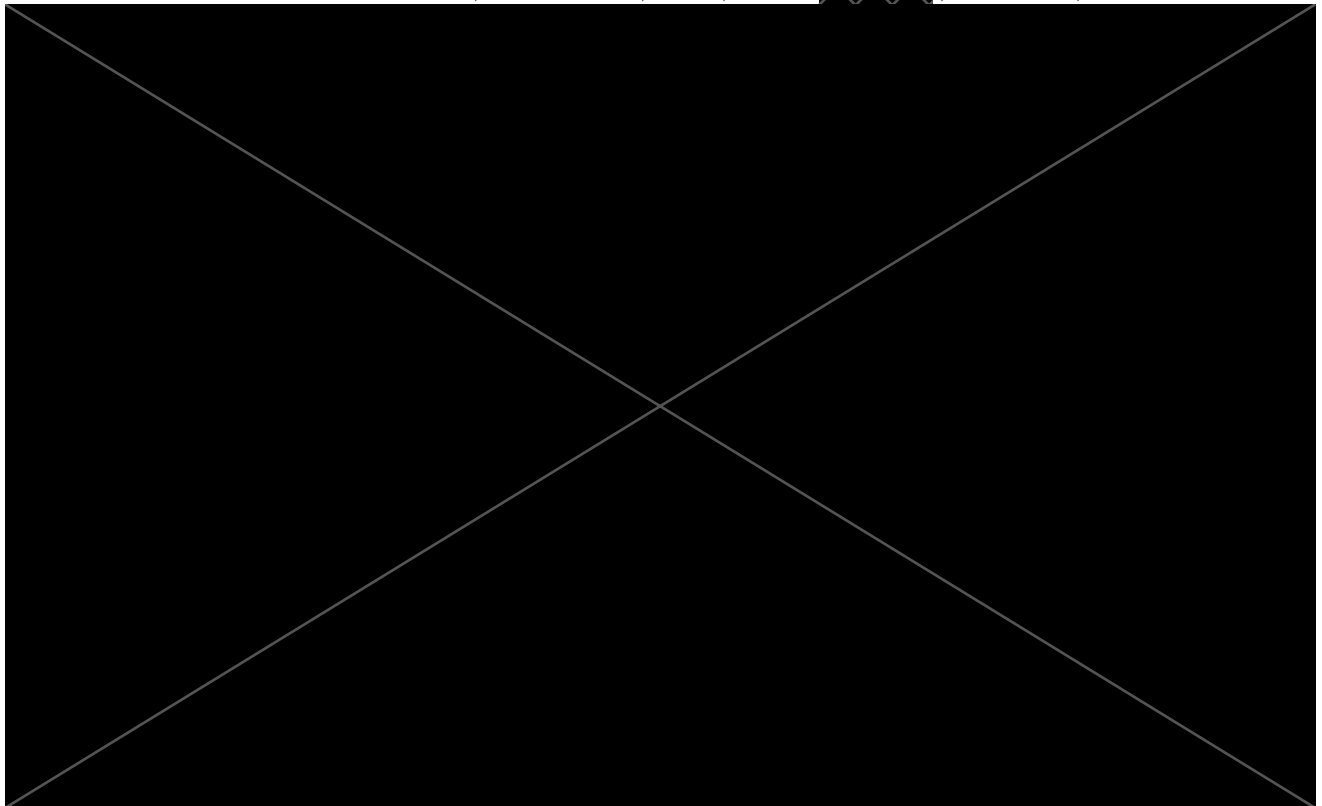


תמונה 5 : אחסון גיריקנים של
במחסן אחסון חומרים סיכון 4





תמונה 6 : אחסון חומר דליק במחסן אחסון חומרים סיכון 4



תמונה 7-8 : אחסון חביות במחסן אחסון חומרים סיכון 4



המשרד להגנת הסביבה

יד חרוצים 3 ת.ד. 34199 ירושלים 95464 | 0504748352
www.sviva.gov.il | Anamo@sviva.gov.il





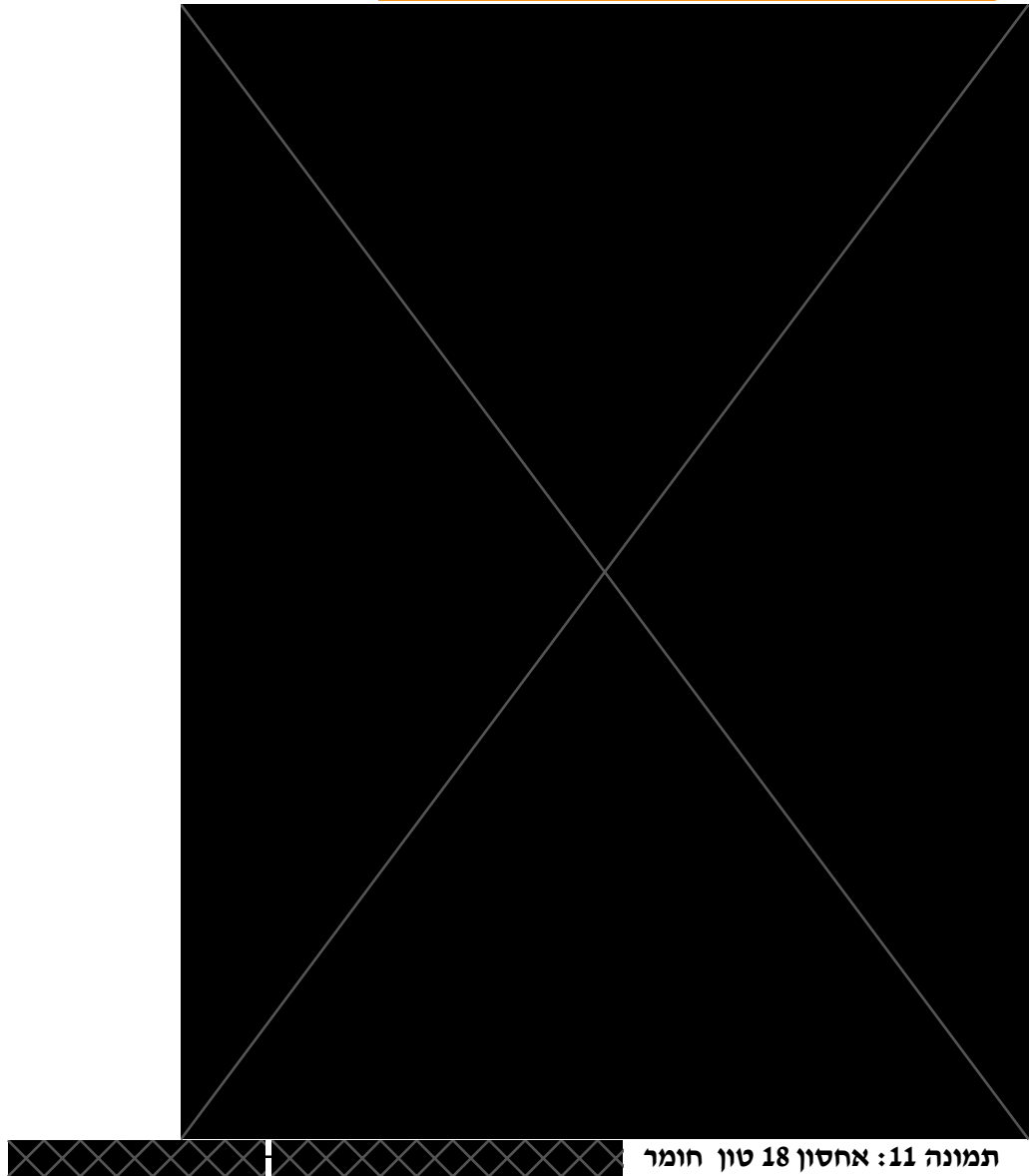
2019-9-26 15:37

תמונה 9 : סדקים ברצפה במחסן דליקים



2019-9-26 15:38

תמונה 10 : סדקים ברצפה במחסן דליקים



תמונה 11: אחסון 18 טון חומר



המשרד להגנת הסביבה

יד חרוצים 3 ת.ד. 34199 ירושלים 95464 | 0504748352
www.sviva.gov.il | Anamo@sviva.gov.il



סיכום:

1. דוח זה מפרט את רשימת הליקויים שנמצאו מתוך התנאים שנבדקו, כמפורט בטבלה. רשימת התנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים מופיעים בנספח.
2. 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.
3. העסק אינו מנהל פנקס רעלים כנדרש. המידע הממוחשב שהוצג בפני אינו מלא כמפורט לעיל.
4. על פי גיליון CAMEO, אחסון חומרים דליקים מקבוצות סיכון 3 ו-4 באותו מקום עלול לגרום לסיכונים שונים כמפורט להלן:
 1. תגובה קורוסיבית;
 2. תגובה נפיצה;
 3. רגישות לפגיעות וחיכוך;
 4. פליטת רעלים;
 5. תגובה פולטת חום.

בברכה,



אנה מורגה גרוס
רכזת חומס

העתקים:

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

נספח – רשימת תנאים שנבדקו ולא נמצאו בהם ליקויים

תנאי נבדק	ממצא/הערה
7. (א) אחראי הרעלים, המצוין בבקשת להיתר רעלים, ששמו נקוב בהיתר זה, יפעל מכוח מינוי מטעם בעל היתר הרעלים. בעל היתר הרעלים יוודא 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.	
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.	
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.	
חלק ב' (א) אחראי הרעלים, שמונה כאמור בפסקה ד', יכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חריג.	
8. (א) אחראי רעלים או חבר בצוות החרום, מטעם בעל ההיתר, הבקיא ברעלים, יהיה נוכח במפעל בכל שעות העבודה בהם עוסקים עם רעלים.	
7. (א) ... בעל היתר הרעלים יוודא כי לאחראי הרעלים ידע מעודכן באשר לנדרש בתנאים אלה....	
10. (א) בעל ההיתר ימנה אחראי הרעלים אשר מכיר היטב את תכונותיהם המסוכנות של הרעלים וסוגי הפסולת המסוכנת בהם עוסקים במפעל, את אופן הטיפול בהם בשימוש השוטף על מנת למנוע אירועי חומרים מסוכנים, ואת אופן הטיפול בהם בעת התרחשות אירוע כאמור; כמו כן, יכיר אחראי הרעלים את המידע המצוין בגיליונות הבטיחות של הרעלים בהם עוסק המפעל, לרבות אופן האחסון, מאפייני הסיכון וציוד המגן בשגרה ובאירוע חומרים מסוכנים.	
(ב) אחראי רעלים יציג בקיאותו ברעלים בהם עוסקים בעסק ובתנאי היתר רעלים זה, ככל שיידרש לכך על ידי הממונה.	