תנאים נוספים – עיסוק בנפיצים (ללא זיקוקין דינור)

.1	**כללי**	בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק חומרים מסוכנים התשנ"ג-1993 (להלן - החוק), הריני מתנה את היתר הרעלים שלכם בתנאים נוספים כדלהלן וקובע כי תחילתם של תנאים אלו היא מיידית עם מסירתם תנאים אלה הם תנאים נוספים על התנאים הקיימים, ואינם מחליפים או מבטלים אותם.
.2	**הגדרות**	"**אתר חשוף**" – כל אתר מחוץ למפעל, החשוף או עלול להיות חשוף לתוצאות האפשריות של פיצוץ במפעל (על לחץ, הדף, רסיסים, רגמות, שריפה ושטף חום לרבות מבנה, דרך ציבורית, צנרת המובילה חומרים מסוכנים (דלקים וגז טבעי) ואתרים בהם מוחזקים חומרים מסוכנים. "**המדיניות**" – מדיניות מרחקי הפרדה למקורות סיכון נפיצים נייחים על עדכוניה מעת לעת; "**מבנה נפיצים**" **(להלן**" "**מבנה**"**)** – אתר בו מאוחסנים או מעובדים נפיצים אשר, במקרה של פיצוץ אקראי, עלולים ליצור רסס או רגמות, הדף או שטף חום. "**מבנים רגישים**" – כהגדרתם במדיניות. "**מדריך IATG**" – מדריך האו"ם International Ammunition Technical Guidelines "**מדריך משרד הביטחון**" **או** "**מדריך משהב"ט**" – מדריך משרד הבטחון לבטיחות בייצור, אחסנה ושינוע של תחמושת וחומרי נפץ במהדורתו האחרונה. "**מדריך האו"ם לשינוע**" – מדריך האו"ם UN Recommendations on the transport of dangerous goods. (הספר הכתום) "**מעבדה מוסמכת**" – מעבדה שהוסמכה לבצע את סוג הבדיקות הנדרש לפי המדיניות, על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות לפי חוק הרשות הלאומית להסמכת מעבדות, התשנ"ז-1997 או רשות מקבילה החברה ב ILAC, על והגרסה המעודכנת ביותר לתקן ISO/IEC/17025; "**נפיצים**" – רעלים שהם נוזלים או מוצקים המשויכים לקבוצת סיווג 1 לפי הספר הכתום של האו"ם. "**נפיצים שאינם תקינים**" – נפיצים ביציבות בלתי ידועה או נפיצים בלתי יציבים – לרבות: נפיצים שאינם רשומים במלאי, נפיצים שנפגעו

		בטיחותית כתוצאה מפגיעה בחומר או באריזתו, נפיצים בלתי מזוהים ונפיצים שלא עברו ביקורת בעת הקליטה. "**נפיצים לצרכי מחקר**" – נפיצים שנקלטו בעסק לצרכי מחקר "**קבוצת תאימות** (GC)" – סיווג של נפיצים ל-13 קבוצות המסומנות באותיותA עד S, על בסיס מאפיינים דומים, תכונות ותוצאות חזויות של תאונה אפשרית, לצורך קביעת הצורך בהפרדה באחסון ובהובלה. "**קבוצת סיכון**" – סיווג של רעל לפי תכונות סיכון המפורטות בספר הכתום.
.3	**קליטת נפיצים**	**.1** העסק יקלוט רק נפיצים באריזות תקינות, שסווגו וסומנו בהתאם להוראות הסיווג במדריך האו"ם לשינוע. הסיווג יהיה לפי קבוצת סיכון, תת קבוצת סיכון וקבוצת תאימות, ובהתאם למפורט להלן: 1.1 עד לביצוע סיווג על פי מבחני הסיווג הקבועים במדריך האו"ם לשינוע, העסק יחזיק את הנפיצים בעמדה ייעודית, משולטת העומדת במרחק ההפרדה הנדרש ל**קבוצת סיכון 1.1**. 1.2 האחסון בעמדה הייעודית יבוצע רק לאחר סיווג ויזואלי ראשוני ותוך נקיטת אמצעים למניעת אירועי חומרים מסוכנים, לרבות אירועים שמקורם בתגובה בין חומרים נפיצים שאינם תאימים. 1.3 העסק יבדוק ויסווג את הנפיצים לא יאוחר מחודש מעת קליטתם, לרבות ביצוע אנליזות ככל שהדבר נדרש, בהתאם למדריך האו"ם לשינוע. מיד לאחר ביצוע הסיווג יועברו הנפיצים לאחסון בהתאם לסיווג; העסק יערוך רישום של תוצאות הסיווג שבוצע בהתאם לסעיף זה וישמור תוצאות האנליזות שבוצעו במעבדה למשך שלוש שנים לפחות. 1.4 עלה במהלך הסיווג כי הנפיצים אינם תקינים, יפנה העסק את הנפיצים כפסולת מסוכנת לפי תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990. **.2** על אף האמור בסעיף 1, נפיצים לצורכי מחקר יסווגו כקבוצת סיכון 1.1, וקליטתם תבוצע בהתאם לנוהל בטיחות לקליטת נפיצים לצרכי מחקר שיכין העסק.
.4	**מרחקי הפרדה**	.1 ככלל העסק לא יעמיד אתרים חשופים בסיכון שאינו קביל לפי הקבוע במדיניות. .2 העסק יחזיק באישור מעבדה מוסמכת בתוקף לעניין אופן חישוב מרחק ההפרדה, כנדרש במדיניות (להלן – "אישור מעבדה מוסמכת").

		3. על אף האמור בסעיף 2, עד ליום 1.4.2023 (שנתיים), אישור מעבדה מוסמכת יכלול גם אישורי מעבדות שהוסמכו לפי תקן ISO/IEC/17025 לחישוב מרחק הפרדה לפי המפורט בTR0014 של הרשות להסמכת מעבדות; 4. העסק יבצע את כל המפורט להלן בתוך 90 ימים מיום קבלת תנאים אלה: 4.1. יכין מפה ויסמן עליה את האתרים החשופים והמבנים הרגישים הקיימים והמתוכננים (ייעודי קרקע) ברדיוס של מרחק ההפרדה הנדרש ממנו; לעניין זה – האתרים החשופים והמבנים הרגישים הקיימים וזאת לפי ידיעתו של העסק ובדיקתו באמצעים סבירים. 4.2. מצא העסק כי אין אתר חשוף או מבנה רגיש בתחום מרחק ההפרדה הנדרש ממנו יודיע על כך לממונה. 4.3. אם נמצא כי ישנו אתר חשוף או מבנה רגיש מרחק ההפרדה של העסק, על העסק להקטין את הסיכון הנשקף ממנו כך שאתר החשוף או המבנה הרגיש יהיו מחוץ למרחק ההפרדה הנדרש ממנו, ולצורך כך יפעל בהתאם לאמור להלן: 4.3.1. יבצע מדידה, באמצעות מודד מוסמך, אשר תפרט את המרחקים בין קצה מקור הסיכון הרלבנטי לבין האתר החשוף או המבנה הרגיש הקיימים או המתוכננים. 4.3.2. יכין תוכנית להפחתת הסיכון הנשקף מעיסוקו בנפיצים באופן שיבטיח כי האתר החשוף או המבנה הרגיש בקרבתו לא ימצאו עוד בתחום מרחק ההפרדה הנדרש ממנו. התוכנית תכלול פעולות שהמפעל יכול לבצע להפחתת המרחק הנדרש ממנו וזאת לפי הקבוע במדיניות לרבות שימוש באמצעים פסיביים ושינוי חומרים, ותוגש לממונה. 4.3.3. יפעל ליישום התוכנית בתוך חצי שנה מהגשתה, אלא אם קיבל את אישור מראש ובכתב מאת הממונה להארכת מועד זה. 4.3.4. עם השלמת תוכנית ההפחתה יועבר לממונה דיווח על השלמת ביצוע תוכנית ההפחתה בכתב. 4.4. הגיע לידיעת העסק כי אתר חשוף או מבנה רגיש (בהתאם למוגדר במדיניות) חדש מוקם במיקום אשר עלול להיות מושפע מאירוע פיצוץ או שריפה במתקנו יודיע על כך לממונה באופן מיידי ויפעל בהתאם להנחיותיו.
5.	**סיווג נפיצים**	1. העסק יסווג נפיצים המיוצרים על ידו או שנעשה בהם שימוש בתחומו לקבוצות סיכון וקבוצת תאימות לצורך אחסון או הובלה, על פי מבחני הסיווג הקבועים במדריך האו"ם לשינוע.

		2. העסק יעדכן את הסיווג בכל מקרה של שינוי בנפיצים או באריזתם.
6.	**גיליון בטיחות**	1. העסק יחזיק בגיליונות בטיחות תקניים, על-פי תקנות הבטיחות בעבודה (גיליון בטיחות, סיווג, אריזה, תיווי וסימון של אריזות), תשנ"ח-1998 ויפעל לפיהם. 2. ככל שיש סתירות בין התנאים בהיתר הרעלים לגיליון הבטיחות, יש לפנות לממונה לקבלת הנחיות.
7.	**אחסון**	1. העסק יחזיק נפיצים באזור ייעודי, מופרד מחומרים בעירים (למעט משטחים ניידים המשמשים לאחסון), דליקים (פרט לחומרים המשמשים כמילוי של תחמושת או חומרים בעירים שהם חלק מאריזת המוצר), רעילים, פירופוריים, קורוזיביים או מחמצנים (פרט לחומרים המשמשים יחד בפריט התחמושת או משמשים במהלך ייצורה), כך שתימנע השפעת השלכות אירוע חומרים מסוכנים (פיצוץ) על הרעלים האחרים או החמרת אירוע פיצוץ בשל הקרבה האמורה. 2. העסק לא יאחסן נפיצים מקבוצות תאימות שונות באופן מעורב, אלא בכפוף להוראות הקבועות בנספח 2 או בתרשים קבוצות התאימות במדריך משהב"ט/IATG. 3. העסק יכין ויפעל על פי <u>נוהל אחסון והצבת נפיצים</u>. הנוהל יוכן בהתאמה להוראות גיליונות הבטיחות, ההוראות המקצועיות הקבועות בנספחים 2-1 לתנאים אלה ובהתאם להוראות מדריך ה IATG או מדריך משהב"ט. הנוהל יכלול, בין היתר הוראות למיקום, גובה, הפרדה בין נפיצים לרעלים אחרים, ובינם לבין עצמם, לרבות הפרדה בין מערומי נפיצים לבין קירות ותקרת המבנה. 4. נפיצים המכילים זרחן לבן (WP), זרחן אדום (RP) או תחמושת מלאת פוספיד יהיו מעורמים בגובה שלא יעלה על מטר וחצי, עם מעבר בין כל שתי שורות כך שניתן יהיה לראות בקלות כל פריט או ארגז פגומים. טמפרטורת האחסון לא תעלה על 40 מעלות צלזיוס ותימנע קרינת שמש ישירה או דרך חלון. 5. נפיצים המכילים זרחן אדום, יוחזקו, בכל עת, באזור מאוורר. 6. העסק יאחסן נפיצים במבנה בהתאם למפורט להלן – 6.1. המבנה יהיה מאוורר באופן טבעי או מאולץ, אלא אם אינו נדרש בהתאם לדרישה בגיליון הבטיחות של החומר המאוחסן 6.2. במבני ייצור ובהתאם לנדרש בגיליונות הבטיחות, העסק יתקין בקרת לחות וטמפרטורה שימדדו באופן רצוף ויתריעו קולית וויזואלית בעת חריגה מהטווח המוגדר בגיליונות הבטיחות. 6.3. נפיצים ויוזמים לא יהיו חשופים ישירות לקרני השמש.

		6.4. העסק יקבע נוהל אחסון נפיצים שיתייחס בין היתר לאחסון המאפשר גישה נוחה ובטוחה לנפיצים, לעובדים ולכלי שינוע, בתוך המבנה ולכניסה וליציאה ממנו ; 6.5. במטרה למנוע ייזום מברקים, לייצר אוורור ולאפשר בדיקות ויזואליות, העסק ישמור מרחק הפרדה מינימלי שלא יפחת מ-50 ס"מ, בין אריזות הנפיצים (משטחים), לרבות אלה המאוחסנים על עגלות, לבין כל קיר מבני סמוך או אביזרי מתכת. לחילופין יערוך העסק הליך ניהול סיכונים והגנה מברקים לקביעת מרחק הפרדה שלא יפחת מ 15 ס"מ בכל מקרה. 6.5.1. העסק יגביה את כל התחמושת 10 ס"מ מהרצפה על ידי שימוש במשטחים ; 6.5.2. העסק יחזיק את המעברים פנויים ברוחב מספיק כדי לאפשר הפעלת ציוד מכני (MHE) המרחק יהיה בין 1.2 ל-2 מטרים. 6.6. ארגזי נפיצים המקובצים במארזים ומיועדים לשינוע ממוכן – יאוחסנו בארבע קומות, לכל היותר. 7. העסק יקבע אזור ייעודי לביצוע עבודות בנפיצים או באריזותיהם , לרבות : פתיחה, תיקון אריזה או הוצאה של תת אריזה סגורה מתוך אריזה חיצונית (בתנאים אלה : "**עבודות מסוכנות**"). 8. העסק יחזיק בקרבת מבנה הנפיצים, עמדת כיבוי אש שלמה ותקינה. 9. העסק יתקין רשתות מגן על פתחי אוורור/ניקוז, ויתקין אמצעים למניעת חדירת ציפורים ומכרסמים. 10. העסק יתקין בפתחי ניקוז מלכודות ייעודיות בעלות מכסים נשלפים למניעת וללכידת אבק ותשטיפים המכילים נפיצים. המלכודות יהיו נגישות ונשלפות. 11. העסק יתקין פתחי ניקוז באופן שימנע ממים להיכנס דרך פתח הדלת למבנה נפיצים. 12. העסק ישמור את סביבת מבנה הנפיצים ואזורי האחסון נקיים מצמחיה ומחומרים דליקים וזאת במרחק שלא יפחת מ 15 מטר (למעט צמחיה ייעודית לשימור קרקע השתולה על גבי הסוללה). 13. העסק יאחסן מערומים על גבי משטחי הובלה, באופן שיבטיח אוורור מספק בכל חלקי המערום. העסק יקבע כללי בטיחות **בהפעלת מכשירי קשר וטלפונים סלולריים** בקרבת מבנה נפיצים. 14. העסק יתקין ויעשה שימוש באביזרים מוגני התפוצצות, בהתאם לממצאי סקר האווירה הנפיצה ובהתאם לדרישות גיליון הבטיחות.

		15. העסק יאחסן רעלים, לרבות במחסנים, בצנרות עיליות ותת קרקעיות, באופן ובמיקום שלא יגדילו את הסיכון לסביבה בקרות אירוע חומרים מסוכנים שמקורו בנפיצים. 16. קווי אספקת מתח חיצוניים ופנימיים לאספקת חשמל, קווי הרשת ומתקנים נלווים, לא יעברו מעל מתקנים, בהם מאחסנים או עוסקים בנפיצים בהתאם לנדרש במדריך משהב"ט 16.1. העסק יאחסן נפיצים במרחק שלא יפחת מ 120 מטר מקווי מתח גבוה (קווי 161 ו 400) המהווים רשת ארצית. 17. העסק לא יחזיק נפיצים או רעלים דליקים במבנים שקירותיהם או הגגות עשויים מאסבסט.
8.	**תפעול ותחזוקה**	1. העסק לא יעשה שימוש בחומרים נפיצים שלא סווגו לפי מבחני הסיווג, הקבועים במדריך האו"ם אלא אם נמצאים בשלבי מחקר ופיתוח. 1.1. העסק יחזיק חומרים בשלבי מחקר ופיתוח באופן שימנע אירוע חומרים מסוכנים שמקורו בחומרים אלה. 2. העסק יכין ויפעל על פי **נהלי עבודה** עבור כלל התהליכים בעסק הכוללים נפיצים. הנהלים יכללו, בין היתר, מידע מפורט אודות התהליך, החומרים בשימוש והתוצרים, ציוד וכלים מתאימים ומורשים לתהליך, כללי בטיחות ואמצעים נדרשים והערכת סיכונים מפורטת לתהליך. העסק יעדכן את נוהלי העבודה בכל שינוי באחד מפרטיהם. 3. העסק יכין תוכנית לניהול מלאי ויפעל לפיה. התוכנית תכלול נהלים ותעקוב אחר: 3.1. מלאי בפועל של נפיצים, לפי סוג תחמושת, מספר אצווה ומיקום מדויק של הנפיצים. 3.2. גודל שטח אחסון פיזי זמין לאחסון בטוח של נפיצים. 3.3. כללים להוצאת נפיצים מהמבנה, לרבות: נפיצים פגי תוקף, בלתי יציבים, וככל הניתן לפי הכלל – "נכנס ראשון, יוצא ראשון" (FIFO). 4. העסק יכין ויפעל על פי **נוהל בדיקה** תקופתי (לכל הפחות אחת לחודש) של הנפיצים ואופן השימוש בהם ואחסונם. הנוהל יגדיר את הבדיקות השוטפות הנדרשות, באופן שיטתי מעובדי העסק וכן בדיקה מעמיקה על ידי אחראי הרעלים או מי מטעמו ולפחות אחת לחצי שנה ובהתאם לעקרונות המפורטים בפרק 6.70 של ה IATG 4.1. תוצאות הבדיקה, לרבות פירוט כשלים או ליקויים, יתועדו וישמרו לתקופה שלא תפחת משלוש שנים, ויוצגו לממונה לפי דרישה. 4.1.1.העסק יתקן את הכשלים הבטיחותיים באופן מיידי ויתעד את אופן התיקון.

4.1.2. ייעודי כשל המחייב זמן היערכות לתיקונו, תוכן לגביו תוכנית ויצבו לוחות זמנים להשלמתה.

5. מצא העסק כשל בטיחותי העלול לגרום לאירוע חירום בפריט, תיבחן תקינות כל האצווה/ הסדרה.

5.1. העסק יפנה פריט שאינו תקין בטיחותית באופן מיידי, כפסולת מסוכנת אלא אם ניתן להשמישו וזאת עפ"י נוהל להשמשת פריטים שאינם תקינים.

6. בעת ביצוע "עבודות מסוכנות" (במתחם המיועד להן), העסק לא יבצע פעולות אחרות העלולות להוות סיכון, לרבות עבודות ניקיון.

7. העסק יכין ויפעל על פי הוראות ייעודיות וכתובות לאישור ציוד לעבודה באתרים בהם מוחזקים נפיצים. הוראות יכללו, בין היתר:

7.1. הוראות לביצוע ניקוי וטיהור ציוד משאריות נפיצים ולרבות:

א. שיטות הניקוי והטיהור, כולל שלבי ביצוע (שטיפה, טיהור בחום, ניקוי כימי וכו').

ב. שיטת בקרה ופיקוח.

ג. הוראות לסימון הציוד לאחר ניקויו.

ד. הוראות לגבי דרך האיסוף והפינוי של חומרי הניקוי והשטיפה.

ה. ציוד מגן אישי נדרש.

ו. הוראות להרטבת או רחיצת כל האזור ביסודיות.

7.2. העסק יבצע בקרות של הסביבה הקרובה כדי לוודא כי אין בה שאריות נפיצים.

8. העסק ינהל רשימת ציוד תקין לשימוש במתקני ואתרי אחסון נפיצים. העסק יעשה שימוש רק בציוד שטופל בהתאם להוראות סעיף 7 לעיל.

9. העסק יבצע שטיפות או ניקוי בשיטות שאינן יוצרות סיכוני הצתה במבנים המכילים נפיצים ובהתאם לסיווגם.

10. מלכודות ונקזים ינוקו באופן קבוע, בהתאם להוראות שנקבעו לפי סעיף 7 לעיל, כדי למנוע הצטברות של שאריות נפיצים.

11. העסק יחזיק במבני ייצור בהם קיים חשש להתפזרות נפיצים את רצפת המבנה ללא סדקים או חריצים, בלייה ושמנים.

12. רצפות המבנה, המתקן או אתר האחסון יהיו מצופות בחומר אנטי סטטי (כאשר נדרש בהתאם לסקר סיכונים) אשר תקינותו והתאמתו לנפיצים המוחזקים במקום תיבדק לכל הפחות אחת לשנה ובכל מקרה בו ימצאו פגמים. ממצאי הבדיקה יתועדו, ישמרו לשלוש שנים לכל הפחות ויוצגו לממונה לפי דרישה.

13. העסק יחזיק אריזות נפיצים נקיות מאבק ומגרגרים של נפיצים.

14. העסק יתקין מערכות הגנה מפני ברקים, בהתאם לסקרי הסיכונים של העסק, לרבות: במבני ייצור, במתקנים המכילים נפיצים,

		במבנים המכילים אבק או אדים של נפיצים, במחסנים, באתרי אחסון פתוחים, או רציפי העמסה. 15. העסק יבדוק שכלל הכלים אשר שמשו לצורך עבודת תיקון, תחזוקה או כוונון המכונות והציוד, פונו לפני המשך העבודה באזור בו בוצעו העבודות. 16. העסק יבדוק את התקינות הבטיחותית לעבודה בנפיצים או בסמיכות אליהם של כל ציוד הייצור, לרבות: ציוד חדש, או כזה שתוקן. 17. העסק יעסוק בנפיצים בשעות היום או בתאורה מספקת שתבטיח טיפול בטוח בנפיצים. 18. ציוד החשמל יותקן בהתאם לעקרונות פרק 5.40 במדריך הIATG.
9.	**כלי קיבול**	1. העסק יאחסן נפיצים בכלי קיבול מקוריים או בכלי קיבול שיועדו לאחסון נפיצים. כלי הקיבול יהיו עמידים כימית לתכולתם, יהיו תקינים, אינם פגומים או סדוקים וסגורים (למעט בעת שימוש בחומר באריזה).במכסים המחוזקים בבטחה. 2. העסק ישתמש במכסי אריזות המתוכננים למניעת חיכוך, אלא אם ממצאי סקר הסיכונים קבעו אחרת. .
10.	**סימון ושילוט**	1. העסק ישלט כל אזור בו נעשה שימוש בנפיצים לרבות אחסון ואחסון ביניים. השילוט יהיה על פי הנדרש בספר הכתום ויכלול: קבוצת סיכון, קבוצת תאימות וכמות נפיצים מקסימאלית המותרת לאחסון במבנה. 2. בשטחי האחסון, חל איסור על עישון, ברדיוס 100 מטרים. באזורי השימוש והייצור. העסק יציב שילוט בכל מקום רלבנטי, הקובע כי עישון או הבערת אש אסורה 3. העסק ישלט כלי קיבול של נפיצים. על פי הנדרש בספר הכתום. השילוט יכלול, לכל הפחות: שם היצרן, קבוצת סיכון וקבוצת תאימות, וכמות הנפיצים בכלי הקיבול.
11.	**פסולת מסוכנת**	1. העסק לא ישמיד נפיצים או פסולת נפיצים באמצעות פיצוץ פתוח או שרפה פתוחה לצורך סילוק נפיצים ופסולת נפיצים לרבות ביצוע ניסויים שמטרתם בדיקת היתכנות של מוצרים חדשים. 1.1. אישור חריג להשמדת נפיצים או פסולת נפיצים בשטח העסק, ייעשה לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מאת הממונה. 1.2. אישור להשמדה באתר אחר שאינו שטח העסק, ייעשה לאחר קבלת אישור מראש ובכתב מהמנהל עפ"י תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), תשנ"א-1990. 1.3. עבור ביצוע סילוק כאמור, יש להגיש לממונה או למנהל בהתאמה, מידע תומך לצורך החלטה בכלל זה כמות החומר, נימוקים לאי שימוש בשיטת טיפול אחרת, עבור ניסוי יש להגיש

		תוכנית ניסוי שתכלול לפחות: מטרת הניסוי, שאלות הניסוי, לוחות זמנים לביצועו וכל מידע נוסף לצורך החלטת הממונה. 2. העסק יפנה פסולת נפיצים רק למתקני טיפול שאושרו לטיפול בפסולת זו בהתאם לאישור מנהל מתאים ולפי כל דין. 3. העסק יפעל לצמצום כמויות פסולת לסילוק באמצעות תהליכי הפחתה במקור, שימוש חוזר ומחזור של עודפי ייצור לתהליכי ייצור של העסק. לצורך כך העסק יכין נהלי עבודה לגבי ביצוע תהליכי אלו ויפעל על פיהם. נהלי העבודה יוצגו לממונה על פי דרישתו. 4. העסק יכין ויציג לממונה על פי דרישתו תוכנית מפורטת לטיפול בכל סוגי פסולת נפיצים הנוצרת בעסק, ובכלל זה פסולת שבאה במגע עם תחמושת או נפיצים ונשארו בה שרידים או שאריות חומרי נפץ, כגון כפפות ציוד נלווה ביגוד, כלי קיבול וכו'. 5. אחת לשנה ולא יאוחר מ 31 לינואר של השנה העוקבת, יעביר העסק לממונה דיווח מלא על פסולת נפיצים שנוצרה בעסק לרבות: סך הפסולת שנוצרה, כמות שפונתה בהתאם ליעדי הטיפול וכמות הצבורה בעסק.
12.	**הובלה, פריקה וטעינה**	1. העסק יכין ויפעל על פי נוהל לפריקה, העמסה, ריתום והובלה בטיחותית של נפיצים בתוך ומחוץ לעסק, בהתאם לת"י 6395.. 2. העסק יעמיס ויפרוק נפיצים רק באזור שהוגדר לשם כך ושולט בהתאם. 3. העסק יעמיס נפיצים בהתאם לכללי קבוצות תאימות. 4. משך כל זמן פריקה וטעינה של נפיצים בעסק יהיה נוכח נציג העסק שהוכשר לצורך כך ומכיר את נוהל הפריקה, ההעמסה והובלה וכן את תכונותיהם המסוכנות של החומרים ואמצעי הבטיחות שיש לנקוט בעת הפריקה והטעינה.
13.	**תיעוד**	1. העסק ינהל רישום וישמור תיעוד לגבי כל סוגי הנפיצים (שם, מספר או"ם, קבוצת סיכון, קבוצת תאימות), כמותם ומיקומם, לאורך כל שלבי חייהם.

נספח 1 –

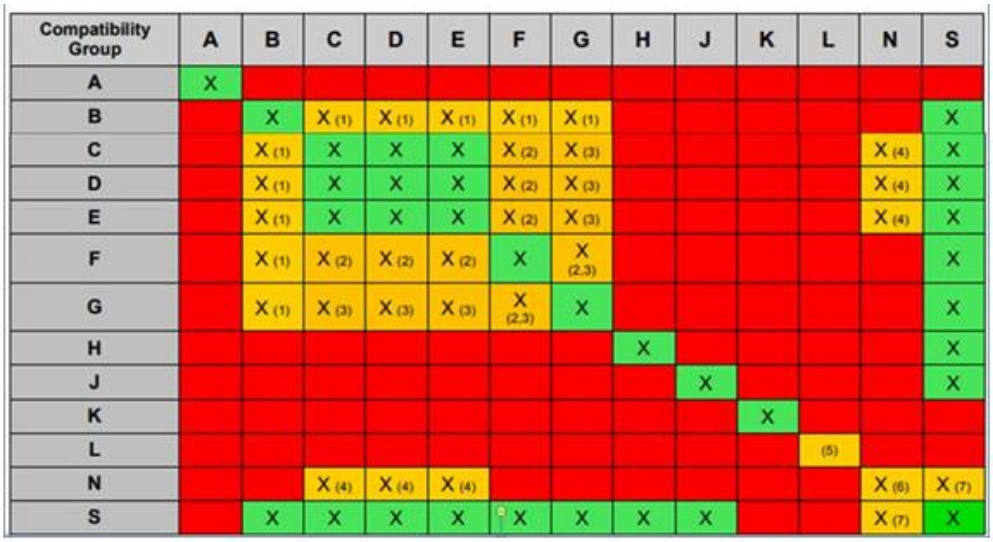
טבלת קבוצות תאימות GC's (עמוד 101 – מדריך משהב"ט (משרד הביטחון) – טבלה 1-5

תאור הנפיצים	קבוצת תאימות	סיווג
חומרי נפץ יוזמים (ראשוניים) כדלקמן : חומרי נפץ יוזמים בצובר בעלי הרגישות הנחוצה לחום, חיכוך, או להקשה כדי שיוכלו לשמש כגורמי ייזום בשרשרת פיצוץ. דוגמאות : אזיד עופרת רטוב, (wet lead azide) סטיפנט עופרת רטוב (wet lead styphnate), פולמינאט כספית רטוב (wet mercury fulminate), טטראצן רטוב (wet tetracene), ו- PETN יבש.	A	1.1A
מוצרים המכילים חומרי נפץ ראשוניים אך אינם מכילים שני מנגנוני הגנה אפקטיביים (לפחות) כדלקמן : נפצים והתקני ייזום דומים, שאינם בעלי שניים או יותר מאפייני בטיחות עצמאיים. פריטים המכילים חומרי נפץ יוזמים המתוכננים ליזום או להמשיך את פעולת שרשרת הפיצוץ. דוגמאות : נפצים, נפצי חבלה, פיקות לנשק קל, ומרעומים.	B	1.4B, 1.2B, 1.1B
חומר נפץ הודף או מוצר או חומר המכילים חומר נפץ העובר דפלגרציה כדלקמן : הודפים בצובר, מטעני הדף, והתקנים המכילים הודפים עם או בלי אמצעי הייזום העצמיים שלהם. פריטים שעם ייזומם, יעברו דפלגרציה, יתפוצצו, או יתנפצו. דוגמאות : הודפים חד-, דו- ותלת-בסיסיים ומרוכבים ; מנועי הנעה (דלק מוצק) ; ותחמושת עם קליעים אינרטיים. הודפים נוזליים לא כלולים בקבוצה זאת.	C	1.4C, 1.3C, 1.2C, 1.1C
חומר נפץ שניוני או אבקת שריפה, או מוצר המכיל חומר נפץ שניוני ללא אמצעי ייזום, וללא מטען הודף, או מוצרים המכילים חומר נפץ ראשוני וכן שני מנגנוני הגנה אפקטיביים לפחות, כדלקמן : אבש"ש, חומרי נפץ שניוניים (HE), ותחמושת שמכילה HE ללא אמצעי ייזום עצמי וללא מטען הודף ומרעומים בעלי שניים או יותר התקני בטיחות. A&E שצפוי להתפוצץ או להתנפץ כאשר כל פריט/רכיב שלו ניזום (פרט למרעומים בעלי שניים או יותר התקני בטיחות). דוגמאות : TNT בצובר, תרכובת B, RDX או PETN רטוב, פצצות, ו- CBU (פצצות מצרר).	D	1.5D, 1.4D, 1.2D,1.1D
מוצרים המכילים חומר נפץ שניוני ללא אמצעי ייזום, עם מטען הודף (להוציא מטען הודף המכיל נוזל גיל / דליק או נוזלים היפרגוליים), כדלקמן : A&E שמכיל HE ללא אמצעי ייזום עצמי ועם מטען הודף. דוגמאות : תחמושת ארטילרית, רקטות, וטילים מונחים.	E	1.4E, 1.2E, 1.1E

מוצרים המכילים חומר נפץ שניוני עם מאיץ ועם או בלי מטען הודף (להוציא מטען הודף המכיל נוזל / ג'ל דליק או נוזלים היפרגוליים), כדלקמן: תחמושת המכילה HE עם אמצעי ייזום עצמי, שלא עומדת בדרישות סעיף **ב.1**.ה., לעיל, ועם או בלי מטען הודף. תחמושת או התקני HE (עם מרעום), עם או בלי מטענים הודפים. דוגמאות: רימונים, התקנים קוליים ופריטים דומים בעלי שרשרת פיצוץ פנימית בתוך התקן הייזום.	F	1.4F, 1.3F, 1.2F, 1.1F
חומרים פירוטכניים, או מוצרים המכילים חומרים פירוטכניים, או מוצרים המכילים חומר נפץ וחומר תאורה, שריפה, יוצר עשן או חומר מדמיע (להוציא מוצרים המופעלים במים או מוצרים המכילים זרחן לבן, פוספיד, חומר פירופורי או נוזל / ג'ל דליקים או נוזלים היפרגוליים), כדלקמן: זיקוקין; תחמושות תאורה, תבערה, עשן (כולל HC - הכסכלוראתן), או מדמיעות, להוציא תחמושות שמופעלות ע"י מים או שמכילות זרחן לבן או נוזל או ג'ל דליק.	G	1.4G, 1.3G, 1.2G,1.1G
מוצרים המכילים חומרים נפיצים וזרחן לבן, כדלקמן: תחמושת המכילה חומרי נפץ יחד עם זרחן לבן (WP) או חומר פירופורי אחר. תחמושת מקבוצה זו מכילה מלאנים (fillers) שנדלקים מאליהם כאשר נחשפים לאטמוספרה.	H	1.3H, 1.2H
מוצרים המכילים חומרים נפיצים ונוזל או ג'ל דליקים, כדלקמן: תחמושת שמכילה חומרי נפץ ונוזלים או ג'לים דליקים, עם או בלי חומרי נפץ. תחמושת בקבוצה זו מכילה נוזלים או ג'לים דליקים שונים מאלה שנדלקים מאליהם כאשר נחשפים למים או לאטמוספרה. דוגמאות: תחמושת תבערה הממולאה בנוזל או ג'ל; התקני FAE (חומר נפץ דלק אויר); טילים בעלי דלק נוזלי וטורפדו.	J	1.3J, 1.2J, 1.1J
מוצרים המכילים חומרים נפיצים וחומר רעיל, כדלקמן: תחמושת שמכילה חומרי נפץ יחד עם חומרים כימיים רעילים. תחמושת בקבוצה זו מכילה כימיקלים שמתוכננים במיוחד לאפקטים של הוצאת אויב מיכלל פעולה, החמורים יותר מאשר הדמעה.	K	1.3K, 1.2K

חומרים נפיצים ומוצרים המכילים חומר נפיץ, המהווים סיכון מיוחד המחייב לבודד כל סוג בנפרד (דוגמת אקטיבציה עם מים, נוכחות חומרים פירופוריים או זרחניים), כדלקמן: תחמושת שלא כלולה בקבוצות תאימות אחרות, בעלת תכונות שלא מאפשרות אחסון יחד עם סוגי תחמושת או חומרי נפץ אחרים. דוגמאות: התקנים מופעלים באמצעות מים; מנועי רקטות בעלי הנעת דלק-נוזלי היפרגולי, ארוזים מראש; TPA (TEA מעובה); ותחמושת פגומה או חשודה מקבוצה כלשהי. סוגים בעלי סיכונים דומים (כלומר, חומרי חמצון עם חומרי חמצון, דלקים עם דלקים, וכו') ניתנים לאחסון יחד אך אין לערבבם עם קבוצות אחרות.	L	1.3L, 1.2L, 1.1L
מוצרים המכילים חומרים בעלי סיכון מזערי לדטונציה, כדלקמן: תחמושת שמכילה רק חומרים נפיצים בעלי רגישות נמוכה ביותר (EIDS); דוגמאות: פצצות וראשים קרביים.	N	1.6N
חומרים או מוצרים ארוזים או מתוכננים באופן שכל אפקט מסוכן העלול להיגרם מהם במקרה של תקלה יוגבל לתוך האריזה, אלא אם כן נפגעה האריזה בשריפה, ובמקרה זה כל האפקטים של הדף או רגמות הם מוגבלים ואינם מפריעים באופן ניכר למכבי האש וצוותי החירום האחרים בפעולתם בסביבה הקרובה אליהם, כדלקמן: תקרית עלולה להרוס את כל הפריטים בחבילה בודדת אך היא חייבת שלא ליצור "פעולת שרשרת" עם חבילות אחרות. דוגמאות: תחמושת זעירה, סוללות תרמיות, מתגים או שסתומי נפץ, ופריטי תחמושת אחרים הארוזים כך שיוכלו לעמוד בקריטריון הזה.	S	1.4S

נספח 2 – תרשים ערבוב תאימות האחסון



Compatibility Group	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	S
A	X												
B		X	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)	X (1)						X
C		X (1)	X	X	X	X (2)	X (3)					X (4)	X
D		X (1)	X	X	X	X (2)	X (3)					X (4)	X
E		X (1)	X	X	X	X (2)	X (3)					X (4)	X
F		X (1)	X (2)	X (2)	X (2)	X	X (2,3)						X
G		X (1)	X (3)	X (3)	X (3)	X (2,3)	X						X
H								X					X
J									X				X
K										X			
L											(5)		
N			X (4)	X (4)	X (4)							X (6)	X (7)
S		X	X	X	X	X	X	X	X			X (7)	X

הערה 1 : כמות הנפץ הכוללת עבור פיוזים מקבוצת תאימות B שמאוחסנים יחד עם הפריטים המשלימים שלהם, תחושב ותטופל בהתאם לקבוצת תאימות F.

הערה 2 : ניתן לאחסן באותו מבנה, כל עוד מתבצעת הפרדה מספקת למניעת התרחשות אירוע חומרים מסוכנים.

הערה 3 : ערבוב פריטים מקבוצת תאימות G עם פריטים מקבוצות תאימות אחרות, באישור משרד הממשלה הרלוונטי.

הערה 4 : פריטים מקבוצת תאימות N, לא יאוחסנו יחד עם פריטים מקבוצות תאימות אחרות מלבד קבוצה S. עם זאת, אם פריטים אלה מאוחסנים עם פריטים מקבוצת תאימות C, D ו-E, ההתייחסות לפריטים מקבוצת תאימות N, תהיה בהתאם לקבוצת תאימות D מבחינת טבלת התאימות.

הערה 5 : פריטים מקבוצת תאימות L יאוחסנו בנפרד מפריטים מקבוצות תאימות אחרות וגם מפריטים שונים מאותה קבוצת תאימות.

הערה 6 : ניתן לערבב פריטי תחמושת מקבוצת תאימות 1.6N. ניתן להתייחס לקבוצת התאימות המעורבת כ-N כל עוד הקבוצות שייכות לאותה משפחה או שבמקרה של דטונציה באחת הקבוצות לא יהיה מעבר וייזום של קבוצות ממשפחה שונה. אם זה אינו המקרה, יש להתייחס לכל הפריטים כמשויכים לקבוצת תאימות D.

הערה 7 : אחסון מעורב של תחמושת מקבוצות התאימות 1.6 N ו-1.4 S, תיחשב כמשויכת לקבוצת תאימות N.

נספח 3 – עקרונות לפיקוח פנימי תקופתי של אחראי הרעלים

מס"ד	נושאי בדיקה	כן/לא	הערות
1	האם תוקנו הליקויים שנמצאו בבדיקה קודמת?		
2	האם המבנה, העמדות והמתקנים נקיים משאריות נפיצים ואבק נפיצים?		
3	האם אזורי המבנה, המתקנים ועמדות הנפיצים נקיים מחומרים דליקים או פסולת דליקה?		
4	האם רצפת המבנה / העמדות סדוקה או מחורצת?		
5	האם קיים התיעוד של רישומי הטמפרטורה והלחות?		
6	האם ערכי הלחות והטמפרטורה עומדים בנדרש בתנאי ההיתר?		
7	האם אותר שינוי במבנה מהבדיקה הקודמת ואם כן, מהו ומידת השפעתו על הנפיצים?		
8	האם נצפו סימני מים או לחות על קירות או רצפת המבנה?		
9	האם הנפיצים חשופים לקרינת שמש ישירה, לרבות דרך חלונות המבנה?		
10	ניקוז ומרזבים – האם הניקוזים והמרזבים נקיים ואינם סתומים למעבר חופשי של מים?		
11	האם המבנה והמתקנים מאווררים?		
12	האם הנפיצים מאוחסנים על פי עקרונות התאימות ובהתאם לכמות וכללי האחסון?		
13	האם כלי הקיבול תקינים ואינם חלודים?		
14	האם כלי הקיבול משולטים כנדרש בהיתר?		
15	האם פסולת מסוכנת מאוחסנת בעמדה ייעודית, נפרדת ומשולטת?		
16	האם הנפיצים מאוחסנים במרחקים הנדרשים מקירות, תקרת ורצפת המפנה?		
17	האם אזורי האחסון משולטים כנדרש בתנאים אלה?		
18	אם נעשו שינויים בעסק, לרוב בכוח אדם, בתשתיות או ברעלים - האם כלל הגורמים עודכנו והנהלים שונו בהתאם?		
19	האם סביבת המבנה נקייה מצמחייה?		