

אפרזת חומרי נפץ התשנ"ט

1999

חומרי נפץ מאושרים

סוג 1 : חומרי נפץ ראשוניים,
כגון: אזיד עופרת, כספית רועמת,
שטיפנט עופרת.

סוג 2 : דינמיטים.

סוג 3 : אמוניטים, אמונלים,
תרכובות ניטרוארומטיות של
טולואן, דיפנילאמין ונפתלין,
תערובות ניטרוארומטיות
אליפטיות, כגון טטריל.

סוג 4: אבק שריפה, אבק שריפה שחור.

**סוג 5: תערובות נפיצות על בסיס
כלורטים ופרכלורטים.**

סוג 6: נפצים.

סוג 7: פתילים לפיצוץ.

**סוג 8: פנטריט (טן), הקסוגן, אוקטוגן
וחומרי נפץ על בסיס החומרים כאמור
(כגון: טן מפורפן, C-4, CH-6 פנטוליט
הקסוליט ואוקטול עם תוספות או
בלעדיהן.**

סוג 9: חנקת האמון מוספגת בחומר דלק
נוזלי שהוא בעל נקודת הבזק גדולה מ-
65 מעלות; חנקת האמון מוספגת
בחומר דלק נוזלי כאמור, בתוספת
נסורת עץ, אבקת אלומיניום או חומר
דומה.

סוג 10: חומרי נפץ המכילים מים, חנקת
אמון וחנקות ניטרטים אנורגניות אחרות
באחוז גבוה ותוספות שונות של
חומרים, כגון ניטרואמינים אליפטיים,
דוגמא: M.M.A.N (מונו מטילאמין
ניטרט), אבקת אלומיניום, פחמימנים
מסוג של סולר, שמן מינרלי.

סוג 11: זיקוקין דינור: כמוגדר בתקן
"ישראלי ת"י 4373, חלק 1, קטגוריות
3 ו-4.

י"ד-חשון-תשס"ו
31 אוקטובר 01

לכבוד

נוהל דרישות מחייבות למבנה רכב המוביל חומרי נפץ

סימוכין: חוק חומרי נפץ התשי"ד - 1954
תקנות חומר נפץ (מסחר, העברה, יצור, אחסנה ושימוש) התשנ"ד - 1994
תקנות שירותי הובלה, התשס"א - 2001

1. כללי:

תקנות חומר נפץ (מסחר, העברה, יצור, אחסנה ושימוש) התשנ"ד - 1994, דנות בפרק ט' בהעמסה, פריקה והעברה של חומרי נפץ, אך אינן מפרטות את חובת מבנה הרכב המוביל חומר נפץ, לרבות פירוט מבנה תא הנפצים ומיקומם. תקנות שירותי הובלה, התשס"א - 2001 קובעות כי ניתן לקבוע תנאים נוספים להבטחת בטיחות ההובלה של חומר מסוכן. נוהל זה יחול על הובלת חומרי נפץ מאושרים כהגדרתם באכרזות חמרי נפץ (חמרי נפץ מאושרים), התשנ"ט - 1999 (להלן: האכרזה), למעט:

1. הובלת תחמושת או אמל"ח המכילים חומר נפץ.
2. הובלת חומר נפץ במכולות סגורות בחותם (פלומבה), של המפעל המייצר לצורך ייבוא או ייצוא.

2. מטרה:

מטרת נוהל זה לפרט ולהגדיר את דרישות מבנה הרכב לרבות תא - הנפצים בלבד ואינו בא במקום התקנות הקיימות אלא כתוספת.

3 מבנה ארגז המטען:

- א. הובלת חומר נפץ תעשה ברכב מסחרי בלבד שארגז המטען שלו סגור מכל עבריו בדפנות קשיחות ואטומות ללא פתחים; ניתן להתקין בדפנות הארגז חלונות שאינם ניתנים לפתיחה ודלת הניתנת לנעילה לצורך הכנסת חומר הנפץ והוצאתו.
- ב. מנעול דלת ארגז המטען יהיה מסוג שיאפשר נעילה בטוחה בכל עת והגנה טובה מפני פתיחה לא מורשית של הדלת.
- ג. רצפת ארגז המטען ברכב תהיה במצב תקין, שלמה ואטומה וכל מתכת ברזלית שבה או בחלק אחר של הארגז העלולה לבוא במגע עם אריזת חומר נפץ, תצופה בעץ או בחומר מתאים אחר שאינו מעלה גצים.

מדינת ישראל

משרד התחבורה
מינהל תחבורה יבשתית

משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

ד. לא יובל חומר נפץ ברכב שאין בו הפרדה קשיחה ואטומה בין תא הנהג לארגז המטען.

ה. צינור הפליטה של הרכב יופנה כלפי מטה, יהיה נקי מפיה ולא יצאו ממנו גזים.

4. תא הנפצים

• דרישות הוראות סעיף זה לא יחולו על רכב המיועד להובלת זיקוקין דינור כהגדרתם באכרזה.

א. הובלת הנפצים תעשה בתא נפרד ומבודד שהותקן ברכב והמצויד בדלת נפרדת המאפשרת גישה אליהם מבחוץ.

ב. אפיון תא הנפצים חייב להיעשות עפ"י דרישות מפרט I.M.E מס' 22 המצורף כנספח א לנוהל זה; סוגי תאי הנפצים המאושרים הינם כמופיע בנספח A, תמונה 3 ונספח B תמונות 1-3, כאשר מבנה התא יהיה כמפורט בנספחים C, D בהתאם.

ג. ייצור ואישור תא נפצים שבנספח A, תמונה 3 אפשרי בתנאי שהגובה בין תחתית תא הנפצים המורכב על גבי הרכב, לפני הכביש יהיה 40 ס"מ לפחות.

ד. גודלו הפנימי של תא הנפצים לא יפחת (בס"מ) מהאמור לעיל:
(1) לרכב המאושר להובלת עד 1000 ק"ג חומר נפץ אחת מאלה:

1. 67x22x40

2. 49x28x40

(2) לרכב להובלת מעל 1000 ק"ג חומר נפץ: 50x50x50

הובלת הנפצים תעשה אך ורק באריזתם המקורית, כאשר כמות הנפצים לא תעלה בכל מקרה מעל ל- 1000 יחידות.

(3) אישור למידות ומבנה תא הנפצים ינתן ע"י מעבדה מוסמכת המוכרת מטעם משרד התחבורה / אגף מטענים.

5. תחולה:

תוקף הוראת נוהל זה מתאריך 1/3/2002.

לוט: נספח א'

בכבוד רב



אבישי מיכאלי
מנהל אגף מטענים

אינג' פטר מגנוס
מפקח עבודה ראשי
משרד העבודה והרווחה

אינג' פטר מגנוס
מפקח עבודה ראשי

העתק: חברי ועדת חומר נפץ
Z354

ספרד תשס"ז (4*4) להובלת
תנ"כ בשלדים

1. תא נפרד לנפצים

2. רצפה מצופה פיברגלס (אל מתכתי)

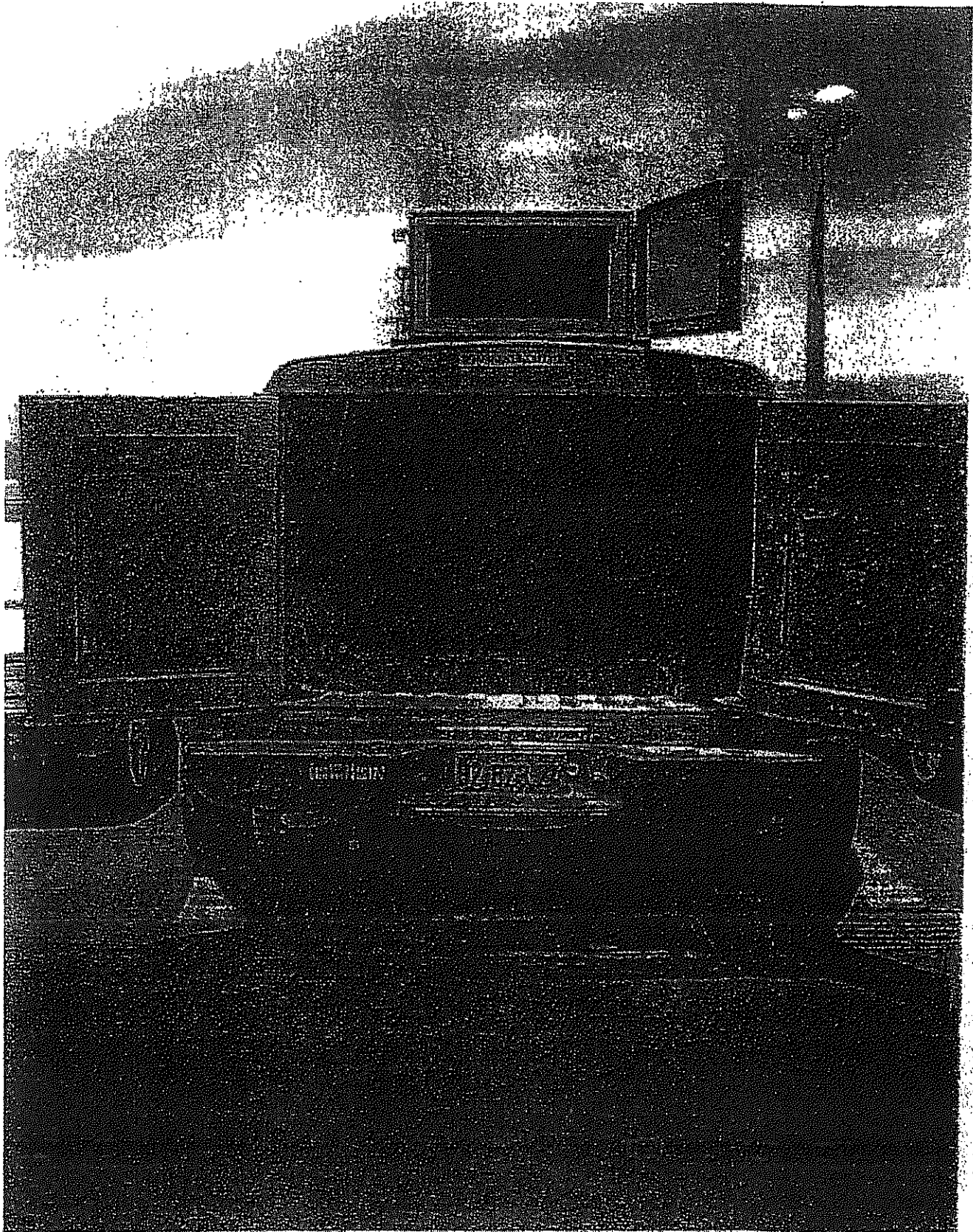
3. שילוט תקני.

4. גג נפתח הידראולי.

5. דלתות נעילה מאחור.



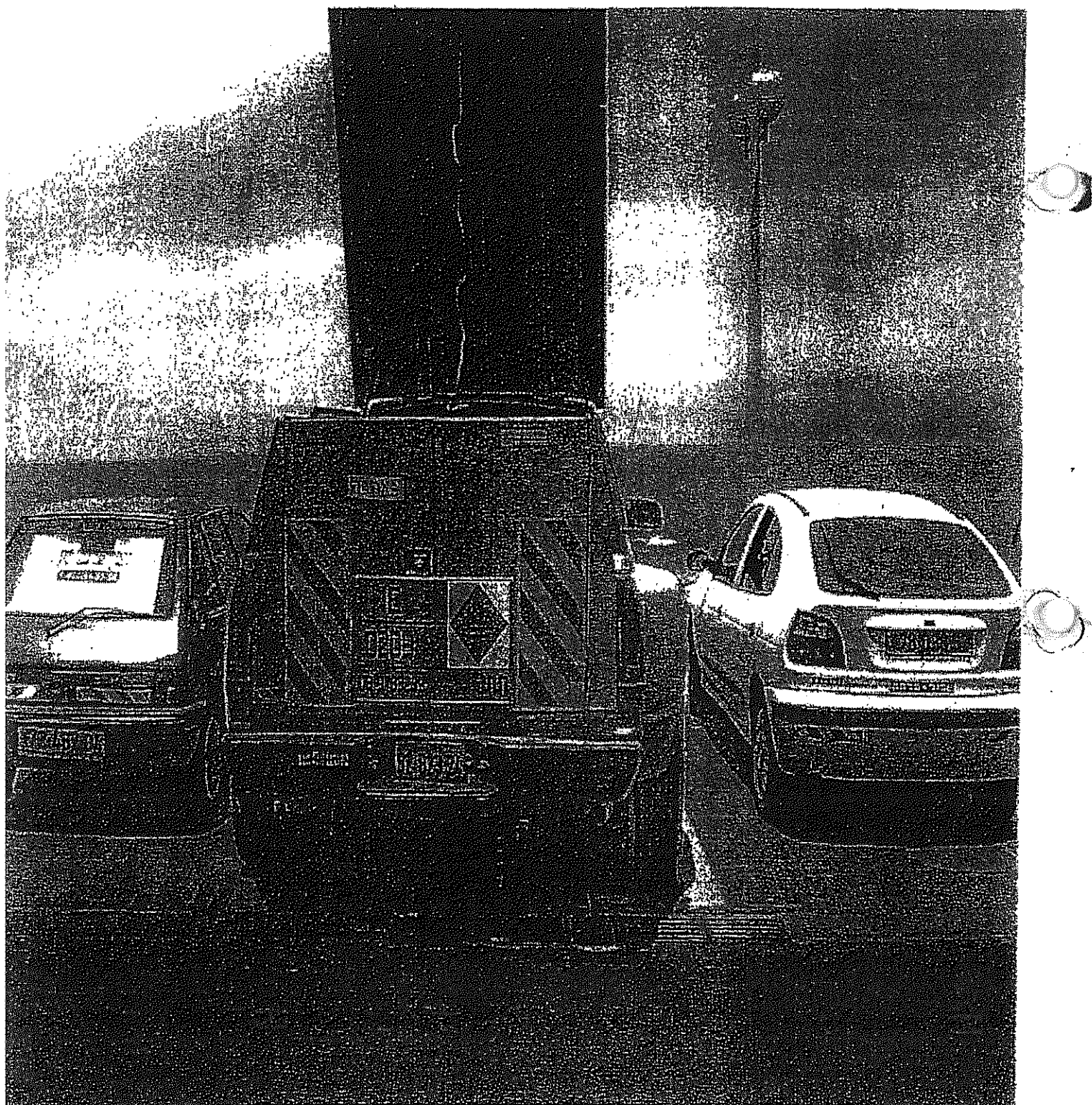
7470 937



מחלקת תעבורה



בית דין



תרושת חמרי נפץ בע"מ : נ.ר. PLOSIVES INDUSTRIES LTD.

המשרד: רח' גחמני 25 תל אביב 65794, ת.ד. 1363 מיקוד 1013 טל. 03-294571-2
המפעל: ת.ד. 17, זכרון יעקב 30900, טל. 06-390555-6 עוסק מורשה 510775471

מקרא:
לבן - למה
ירוק - למה
ודוד - ללק
צהוב - למ

לקוח מספר					

55510

תעודת משלוח DELIVERY NOTE

לכבוד:
בעל ההיתר:
מכונת מס':
שם הנהג:
שם המלווה:

מס' קטלוגי	חומר המוצר	יח	מספר אריזות	כמות	שלמים
40101002	חנית 1 - בשקים (10 ק"ג)	ק"ג		1/1000	
40102001	מאיץ - אצבעות 1 1/4"	ק"ג			
40102002	מאיץ - אצבעות 2"	ק"ג			
40102004	מאיץ - אצבעות 2 1/4"	ק"ג			
40102005	מאיץ - אצבעות 3"	ק"ג			
40102008	מאיץ - בשקים	ק"ג			
40103001	אמית - אצבעות 3"	ק"ג			
40103004	אמית - בשקים	ק"ג			
40105001	חן אמון - אצבעות 1 1/4"	ק"ג			
40105002	חן אמון - אצבעות 2 1/4"	ק"ג			
40105003	חן אמון - אצבעות 3"	ק"ג			
40104002	אנמחון - בשקים	ק"ג			
41200001	כלורט אשלגן	ק"ג			
40201001	פתיל רועם x 150 מ'	מ'			
40201001	פתיל רועם x 50 מ'	מ'			
40202001	פתיל רועם צבאי	מ'			
40301001	נפצים 120" (3 מטר)	יח'			
40301002	נפצים 72" (2 מטר)	יח'			
40302001	נפצי השהיה 3 מטר	יח'			
40302004	נפצי השהיה 7 מטר	יח'			
40303001	נפצים צבאיים	יח'			
40305001	נפצי רילי	יח'			
40306001	חוט קשירה	יח'			
41301001	שלט אוהרה	יח'			
41302001	יומן פיצוצים	יח'			
41302002	יומן מחסן	יח'			
41500001	אריזה - קרטונים	יח'			
41500001	החורה - קרטונים	יח'			
41500002	שקי ניילון	יח'			
93202001	החודרת תופים (אריזה)	יח'			
99900000	הובלה	יח'			

הערות

חתימת המקבל

חתימת המוציא

שם המקבל

• תחיקה בנושא חומרי נפץ

• הנושא

עמודים

- א. חוק חומרי נפץ, תשי"ד – 1954 21-30
- 1. הובלת חנ"פ (סעיף 10) 23
- 2. סמכויות מפקח עבודה (סעיפים 11, 12) 23-24
- 3. הצגת היתר של מפקח עבודה אזורי (סעיף 16) 26
- 4. סמכויות המשטרה (סעיף 17) 26
- 5. עונשין (סעיף 19) 27-28
- 6. אי-תחולת החוק (סעיף 22) 29

- ב. תקנות חומרי נפץ (מסחר, "העברה", ייצור, החסנה ושימוש) – תשנ"ד
- 1994 31-115
- 1. הגדרות (תקנה 1) 31-34
- 2. חובת היתר (ת' 2) 35
- 3. הובלת חנקת אמוניום ואנ-פו (תקנות 236, 237, 238) 93

4. העמסה, פריקה והעברה של חומרי נפץ (פרק ט') 95-103

- 95 העברה לפי התקנות (ת' 246) (1) •
- 96 רכב אסור בהובלה (ת' 247) (2) •
- 96 איסור חיבור גרור לרכב תובלה (ת' 248) (3) •
- 96 הגבלות בהסעת בני-אדם (ת' 249) (4) •
- 96 איסור הובלת מטען אחר (ת' 250) (5) •
- 96 איסור עישון, משקאות וסמים (ת' 251) (6) •
- 97 שילוט רכב (ת' 252) (7) •
- 97 סיכוני אש והתפוצצות (ת' 253) (8) •
- 97 העברה באריזה מקורית וכו' (ת' 254) (9) •
- 97 מסמכי העברה (ת' 255) (10) •
- 98 כיבוי אש בקרבת חומר נפץ (ת' 256) (11) •
- 98 השגחה (ת' 257) (12) •
- 98 חובת הודעה למשטרה ולמפקח עבודה אזרחי (13) •
- 98-99 סמכות לפטור בהיתר (ת' 259) (14) •

5. מבנה רכב הובלה וציודו 99-100

- 99 רכב נאות ובדיקתו (ת' 260) (1) •
- 99 חוזק ומצב טכני (ת' 261) (2) •
- 99 רצפת ארגז המטען (ת' 262) (3) •
- 100 נקיון שלדה ומנוע (ת' 263) (4) •
- 100 מערכת הפליטה (ת' 264) (5) •
- 100 מטפים (ת' 265) (6) •
- 100 עזרה ראשונה (ת' 266) (7) •
- 100 משדר ברכב הובלה (ת' 267) (8) •

100-102	<u>העמסת חומר נפץ, העברתו ופריקתו</u>	6.	•
100	בדיקה לפני העמסה (ת' 268)	(1)	•
101	הגבלת משקל ונפח (ת' 269)	(2)	•
101	הפסקת פעולת מנוע (ת' 270)	(3)	•
101	טיפול זהיר (ת' 271)	(4)	•
101	הרחקת זרים (ת' 272)	(5)	•
101	התרחקות ממפלס רכב (ת' 273)	(6)	•
101	הפרדת נפצים (ת' 274)	(7)	•
102	סמכות להתיר סטיה (ת' 275)	(8)	•
102-103	<u>נהיגת רכב המוביל חומרי נפץ</u>	7.	•
102	כישורים של הנהג (ת' 276)	(1)	•
102	שעות הובלה (ת' 277)	(2)	•
102	הפסקות חניה (ת' 278)	(3)	•
103	עקיפת ישוב (ת' 279)	(4)	•
103	איסור כניסה למוסך וכו' (ת' 280)	(5)	•
103	תיקונים הכרחיים (ת' 281)	(6)	•
103	עצירה בהצטלבות עם מסילת ברזל (ת' 282)	(7)	•
103	מרחק בין כלי רכב (ת' 283)	(8)	•
103	עצירה בשעת סערה (ת' 284)	(9)	•
	(300 מטר לפחות ממקומות ששוהים בהם בני אדם)		•

– " ונישמרתם מאוד לנפשותיכם "

• " כי סוף מעשה במחשבה תחילה "

תוספת ראשונה

טופס 1 (תקנה 1)

משרד העבודה
אגף הפיקוח על העבודה

אזור
מס' היתר

חוק חומרי נפץ, התשי"ד-1954
היתר למכירה, לקניה, להעברה, לאחסנה ושימוש בחומרי נפץ

1. בתוקף סמכותי לפי סעיפים 8, 10, 15 ו-23 לחוק חומרי נפץ, התשי"ד-1954, אני נ
בוז קניה, העברה, אחסון ושימוש בחומרי נפץ בהתאם לתנאים המפורטים להלן:
א. בעל ההיתר:

שם מען סל'
ספק חומר נפץ:

שם מען סל'
מקום מסירת חומר נפץ וטעינתו:

שם מען סל'
2. סוגים וכמויות של חומרי הנפץ:

מס' סדורי		שם או תיאור חומרי הנפץ		סך כל הכמויות שמותר לספק ולקבל			המנות שמותר לט	
				הכמות במספרים	יחידת המידות	הכמות במלים	כמות	תקופ

3. א. מקום הפריקה מקום האחסון

ב. מחסנאי: שם פרטי ושם משפחה שם האב
תאריך לידה מס' ת"ז מען סל'

4. א. מקום השימוש
ב. מסרת השימוש

הממונה על הפיצוצים		שם משפחה ושם פרטי		שם האב	תאריך לידה	מס' זהות
1						סל'
הממונה על הפיצוצים		שם משפחה ושם פרטי		שם האב	תאריך לידה	מס' זהות
2						סל'
הממונה על הפיצוצים		שם משפחה ושם פרטי		שם האב	תאריך לידה	מס' זהות
3						סל'

6. התנאים המופיעים בגב הטופס מהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה.

7. תוקף היתר זה מיום עד יום
תאריך מתן ההיתר

מפקח עבודה אזורי

תנאים וסייגים למכירה, קניה, טענה,
העברה, פריקה, התפנה ושימוש
בחומרי נפץ

1. חומרי נפץ מפורטים בהיתר ובכמויות הנקובות בו, יש למכרם, לקנותם, לטעון אותם, לפרוק אותם, להעבירם, לאחסנם ולהשתמש בהם בכפוף לתנאים ולסייגים בהיתר זה.

2. התנאים והסייגים שבהיתר זה מחייבים בכל עת את מי שמחזיק בחומרי הנפץ אותה שעה וזאת מבלי לגרוע מאחריותם של גורמים נוספים אחרים כמפורט בחיקוק הנוגע לענין.

3. אין למכור, לקנות, להעביר, להשתמש או לאחסן חומרי נפץ על פי ההיתר זה לאחר תום תוקף ההיתר, אלא על פי אישור הארכת ההיתר בכתב מאת מפקח עבודה אזורי או על פי היתר חדש.

4. הוצא היתר חדש ובעלו מחזיק עדיין
חומרי נפץ ואביזריהם שנקנו על פי
היתר שתוקפו פג, יחולו תנאי ההיתר
החדש על החסנה, הובלה ושימוש
בחומרי הנפץ האמורים.

5. לא תהיה לאדם גישה לחומרי נפץ ולא
יעסוק אדם בחומרי נפץ, אלא אם כן
אושר לכך בידי מפקח המרחב של
המשטרה.

6. לא יועמסו חומרי נפץ אצל הספק,
לצורך הובלתם, לאחר השעה 14:00,
אלא באישור מפקח עבודה אזורי
ובהתאם לתנאים שיקבע.

7. הסעת אדם בתא המטען ביחד עם
חומרי נפץ - אסורה.

8. בעת הובלת חומרי נפץ יהיו הנהג
והמלוה מצוידים בנשק.

9. אם אין במקום השימוש מחסן מאושר

קב' 1 תומרי

נפץ

1.1 פריטים וחומרים בעלי סיכון של פיצוץ כולל (נפצים, מאיצים, לבנות חבלה).

1.2 חומרים או פריטים אשר יוצרים הדף במה התפוצצות. חומרים אלה אינם בעלי סיכון פיצוץ כולל (פצמ"ר 52, כד' 30 מ"מ נפץ).

1.3 חומרים בעלי סיכון לדליקות ופיצוץ מוגב / או הדף, אך לא פיצוץ כולל (חנ"ה).

1.4 חומרים המהווים סיכון נמוך (תחמושת זעירה).

1.5 חומרים בעלי רגישות נמוכה מאוד בעל סיכון של פיצוץ כולל.

1.6 פריטים בעלי רגישות נמוכה ביותר, שאינם בעלי סיכון של פיצוץ כולל.