

מינהל הבטיחות
והבריאות התעסוקתית
משרד הכלכלה



קובץ נהלים

מפקח עבודה ראשי

בנושאי חומר נפץ

1. נוהל פיצוצים בשטח בנוי.
2. נוהל עבודות פיצוץ בסביבות קווי חשמל עיליים.
3. נוהל בקשה להיתר שימוש בחנ"פ באיו"ש.
4. נוהל דרישות מחייבות למבנה רכב מוביל חנ"פ.
5. נוהל הובלה ואחסון חנ"פ לצורך אילוף כלבים.
6. נוהל השעיית ממונה על פיצוצים וביטול היתרים.
7. סיכום ותאום עמדות בנוגע להובלת חנ"פ לרבות זיקוקין דינור.
8. הבהרה לקבלת חנ"פ ע"י ממונה על הפיצוצים.
9. חובת רישוי עסקים למחצבות.
10. מרחקי בטיחות באחסון חנ"פ.
11. דוגמת היתר חנ"פ.

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

תאריך : ח' סיון תשס"ג
08/06/2003 :
1.07.20. בטיחות בחומרי נפץ
מספר מסמך : 19852

לכבוד
ס.מפעאזיים
מפעאזיים

שלום רב,

הנידון: נוהל ביצוע פיצוצים בשטח בנוי

הנוהל שבנדון מאושר **לביצוע מיידי** לאחר הכנתו, בדיקתו ואישורו ע"י חברי ועדת חומרי נפץ במשרדנו ולרבות בדיקת המחלקה המשפטית.

מטרת הנוהל להקל על עבודת המפעאזיים לצורך קביעת מגבלות ו/או כמויות חומרי נפץ לצורך ביצוע פיצוצים בשטח בנוי וכתנאי להוצאת ההיתר.

במקביל להפצת הנוהל מצאנו לנכון ליידע את כלל הממונים על הפיצוצים על קיום הנוהל ותקפותו, כמו גם האפשרות לקבל עותק ממנו במשרדנו שבאיזורים, במשרד הראשי וכן במשרדי מח' ההדרכה במוסד לבטיחות ולגיהות.

לידיעתכם וטיפולכם.

לוט : נוהל ביצוע פיצוצים בשטח בנוי.

נא לציין את מספר המסמך בכל פנייה אלינו.

בכבוד רב
פטר מגנוס
מפקח עבודה ראשי

העתקים
נצי"מ שייקה הורוביץ'
משה ניסטל
ישראל שרייבמן
חני"פ חברי ועדת חני"פ

2/6/03

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

לכבי

הנדון : נוהל ביצוע פיצוצים בשטח בנוי

כללי :

תקנה 90 לתקנות חומרי נפץ (מסחר, העברה, יצור, החסנה ושימוש), התשנ"ד – 1994(להלן: "התקנות"), קובעת כי בפיצוץ בשטח בנוי יש לנקוט באמצעים מתאימים למניעת פגיעות בנפש וברכוש, בשטח בנוי המוגדר בתקנה 1 לתקנות כ "שטח שבו נמצאים מבנים או בנינים בתחום 300 מטרים משטח הפיצוץ"-(להלן: "שטח בנוי").

מטרה :

- א. מטרת מסמך זה לקבוע את התנאים והאמצעים בהם יש לנקוט בעת ביצוע פיצוצים בשטח בנוי.
- ב. תנאים אלה יהוו חלק מהדרישות לקבלת היתר למכירה, לקניה, להעברה, לאחסנה ולשימוש בחומרי נפץ (להלן: "ההיתר"), המוצא על ידי מפקח עבודה אזורי בשינויים הנדרשים.

התנאים :

1. כיסוי שטח הפיצוץ :

- א. יש להשתמש באמצעים המיועדים למניעת העפת אבנים, כדוגמת מרבדי פלדה או כל אמצעי יעיל אחר שאושר בכתב ע"י מפקח העבודה ראשי, לאחר שהוצגו בפניו נתונים המעידים על יעילותו.
- מפקח עבודה אזורי רשאי לקבוע בהיתר תנאים נוספים למניעת העפת האבנים.

אין לאשר ואין להשתמש בכיסוי השטח ע"י עפר וחומרים דומים.

- ב. האמור לעיל יחול גם במקרים שמפקח עבודה אזורי הפעיל את שיקול דעתו וקבע, שיש לכסות את השטח בהתאם לסמכותו לפי תקנה 90(ב) (2).
- ג. בעת ביקורי פיקוח באתרי הפיצוץ יבדקו מפקחי העבודה את השימוש באמצעי הכיסוי בשטח ויאסרו ביצוע הפיצוץ במידה והאמצעים הנ"ל אינם מקוימים כנדרש, לרבות נקיטת אמצעי אכיפה אחרים- במידת הצורך.

2. סייסמיקה

כתנאי מוקדם להוצאת היתר, חובה על בעל ההיתר לבצע מדידות סייסמיות, כדי לקבוע כמות ח.ג מירבית להשהיה בכל אחד מהמקרים הבאים :

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
 אגף הפיקוח על העבודה

- (1) בכל פיצוץ שהינו במרחק הקטן מ- 100 מטר למבנה כלשהו.
- (2) בכל פיצוץ בשטח בנוי- אם הוא במרחק העולה על 100 מטר בו מעוניין המבקש להשתמש בכמות ח.ג. להשהיה, הגדולה מהכמות המצוינת בטבלה הבאה:

מרחק מהמבנה במטרים - D	מקדם K	כמות ח.ג. להשהיה בק"ג - Q	מרחק מהמבנה במטרים - D	מקדם K	כמות ח.ג. להשהיה בק"ג - Q
100-110	0.0016	19	200-210	0.0016	71
110-120	0.0016	23	210-220	0.0016	77
120-130	0.0016	27	220-230	0.0016	85
130-140	0.0016	31	230-240	0.0016	92
140-150	0.0016	36	240-250	0.0016	100
150-160	0.0016	41	250-260	0.0016	108
160-170	0.0016	46	260-270	0.0016	117
170-180	0.0016	52	270-280	0.0016	125
180-190	0.0016	58	280-290	0.0016	135
190-200	0.0016	64	290-300	0.0016	144

כמות ח.ג. להשהיה בטבלה הנ"ל נעשתה בהתאם להוראות תקנות למניעת מפגעים (מניעת זיהום אוויר ורעש ממחצבה), התשנ"ח – 1998 לפי הנוסחה:

$$Q = K \cdot D^2$$

לעניין זה: Q – כמות ח.ג. להשהיה, ק"ג

D – מרחק מהפיצוץ, מטר

K – מקדם

K = 0.0016 כשמרחק מהפיצוץ הוא מעל 90 מטר

- (3) בכל פיצוץ בשטח בנוי - כהגדרתו, בו נמצא מבנה רגיש.
 לענין נוהל זה "מבנה רגיש" - : מבנה המשמש כבית-חולים, בית-הבראה, בית-אבות, בית-ספר או מבנה אחר שמפקח עבודה אזורי סבור שהוא עלול להיפגע מזעזועי קרקע, לרבות מבנה רעוע, בעל ערך היסטורי או מבנה בו מצוי ציוד רגיש לזעזועי קרקע.

ב.מפקח עבודה אזורי רשאי לדרוש כתנאי בהיתר ביצוע ניטור סייסמי ("מוניטורינג")

במקרים הבאים:

- (1) בנינים הנמצאים במרחק הפחות מ-300 מטר ממקום ביצוע הפיצוץ במחצבה.
 (2) במקומות בהם כמות ח.ג. והמרחק מהפיצוץ מצדיקים זאת, לדוגמה: מבנים רגישים, בנינים שבתוכם נמצא ציוד רגיש, במקומות בהם יש תלונות, התנגדויות והשגות של הציבור וכו'.
 (3) כאשר יש צורך מיוחד לתעד את תוצאות הפיצוצים וזעזועי הקרקע בעקבותם.

ג. במקום שבו מבוצעות בדיקות סייסמיות, רשאי מפקח עבודה אזורי לאשר פיצוץ עם כמות חומרי נפץ להשהיה- לפי תוצאות הבדיקה.

ד. חובת מבצע הבדיקות הסייסמיות/ הדף אויר, לקחת בחשבון את מכלול השיקולים המקצועיים לקבלת תוצאות בדיקה המשקפות את אתר הפיצוץ וסביבתו.
 בנוסף, ילקחו בחשבון ע"י מבצע הבדיקות, קריטריונים מחמירים יותר למהירות

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

החלקיקים, בעת ביצוע פיצוץ בקרבת מבנה רגיש.

המהירות המרבית של תנועת חלקיקי הקרקע במדידה הנערכת בסמוך למבנה מגורים או מבנה ציבור הקרוב ביותר למקום הפיצוץ לא תעלה על הערכים האלה:

- (1) 19 מילימטר לשניה – בתדירות תנודות של 4 HZ – 11 HZ ;
(2) בין 19 מילימטר לשניה ל-51 מילימטר לשניה – בתדירות תנודות של 11 HZ – 30 HZ ;
(3) 51 מילימטר לשניה – בתדירות תנודות שמעל 30 HZ ;

מפקח עבודה אזורי הסבור שהבדיקה לא הביאה בחשבון נתונים אלו ידרוש ביצוע בדיקה חוזרת.

3. הדף אוויר/ רעש

א. במקרים בהם נדרשת בהתאם לנוהל זה מדידה סייסמית, תנאי נוסף לקבלת ההיתר הוא ביצוע בדיקת הדף אוויר עפ"י חוקים, תקנות ותקנים ובלבד שלא יחרגו ממפלסי הרעש כמפורט בהמשך.

ב. בהיתר יקבעו מפלסי הרעש שלא יעלו על המפורט בטבלאות להלן; מפקח עבודה אזורי רשאי לקבוע רמות מפלסים נמוכים יותר בהתאם לתוצאות בדיקות הדף האוויר:

(1) מפלס הרעש ב - dB (C) כאשר במכשיר המדידה * יש סקלה " C "

מבנים א' – ב'	מבנים ג' – ה'
109	114

(2) מפלס הרעש ב - dB (L) כאשר במכשיר המדידה * אין סקלה " C "

מבנים א' – ב'	מבנים ג' – ה'	גבול התדירויות התחתון בתגובה ליניארית (FLAT) של מכשיר המדידה, Hz
135	140	0.1 - 0
132	137	2.0 - 0.1
130	135	6.0 - 2.0

"מבנה א'" – בנין המשמש כבית חולים, בית החלמה, בית הבראה, בית אבות או בית ספר;
"מבנה ב'" – בנין באזור מגורים בהתאם לתכנית לפי חוק התכנון והבניה;
"מבנה ג'" – בנין באזור שהמקרקעין בו משמשים למטרות מגורים ולאחד או יותר מהשימושים הבאים: מסחר, מלאכה, בידור;
"מבנה ד'" – דירת מגורים באזור שהמקרקעין בו משמשים למטרות תעשיה, מסחר או מלאכה;
"מבנה ה'" – בנין המשמש למטרות תעשיה, מסחר או מלאכה באזור שהמקרקעין בו משמשים למטרות תעשיה, מסחר או מלאכה.

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

1.1. * המיכשור לביצוע מדידות יהיה תקין ומכוייל בהתאם לדרישות היצרן
** בהתאם להגדרות בתקנות למניעת מפגעים (רעש בלתי סביר), התש"ן - 1990

4. תכנית ביצוע פיצוצים

לבקשה לקבלת היתר לביצוע פיצוצים במקרים הבאים, יש לצרף תכנית לביצוע פיצוצים בהתאם לנספח א' לנוהל זה:
א. במרחק הפחות מ – 150 מטרים ל"מבנים רגישים" המפורטים בסעיף 2 של נוהל זה.
ב. בכל אתר או מבנה אחר, לפי שיקול דעתו של מפקח עבודה אזורי.

5. דוח פיצוצים

מפקח עבודה אזורי, רשאי לדרוש כתנאי בהיתר, למלא דוח פיצוצים בהתאם לנוסח המפורט בנספח ב';
את הטופס הנ"ל יש לשמור לפחות 7 שנים מיום הפיצוץ.

לוט: דף הנחיות לתכנית ביצוע פיצוצים
דוח פיצוצים בשטח בנוי

בכבוד רב,

אינג' פטר מגנוס

מפקח עבודה ראשי

העתק: מר זאב דיבסק- מרכז נושא בטיחות ארצי, כאן

נספח א'

דף הנחיות לתוכנית ביצוע פיצוצים

תאריך/ תקופת ביצוע _____
שם הממונה על הפיצוצים / שם המתכנן _____
מקום הפיצוץ _____
שם מזמין העבודה _____
סוג ומבנה האבן _____
מידות השטח: אורך _____ מ' רוחב _____ מ' עומק החיצוב _____ מ'
סה"כ נפח אבן לחיצוב _____ מ"ק מס שכבות מתוכננות לפיצוץ _____
מרחק למבנה הקרוב ביותר _____ מ'
כתובת המבנה _____

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

תכנון פיצוץ מייצג: _____
 מסי' קדחים _____
 מעמס _____ מ
 מספר שורות _____

קוטר _____ מ"מ
 מרווחים (בין הקדחים) _____ מ
 סתימה _____ מ.

עומק _____ מ
 מים בקדח/עומק _____ מ
 חומר הסתימה _____

סוג חומרי הנפץ

בוסטר _____ ק"ג
עיקרי א' _____ ק"ג
עיקרי ב' _____ ק"ג
עיקרי ג' _____ ק"ג
סה"כ חומרי נפץ _____ ק"ג

צריכה סגולית של ח"ץ _____ גר/מ"ק

מס. מרבי של קדחים להשהיה _____
מס. סיפונים בקדח _____
סוג הכיסוי _____

סוגים חשמליים _____
לא חשמליים _____

סוג השהיות _____
מס. הנפצים _____
פתיל רועם _____ מ

כמות ח"ץ מרבית מחושבת להשהיה _____ ק"ג
כמות ח"ץ לסיפון _____ ק"ג

כמות חומר נפץ כוללת -----ק"ג
כמות נפצים כוללת -----יח'
שם המתכנן והסמכתו _____

נספחים

1. דו"ח מדידה סיסמית לפיצוצים במרחק של פחות מ-100 מ. כמות חומר הנפץ להשהיה תקבע על בסיס מדידות סיסמיות.
2. מפת שטח הפיצוץ כולל סימון קוי תשתית תת ועל- קרקעיים.
3. תרשים השהיות
4. תרשים מיקום הסיסמוגרפים
5. פרטים על כיסוים למניעת העפת אבנים.
6. פרטים על מבנה המטען וחתך הקדח (תרשים)

נספח ב'

דו"ח פיצוצים

תאריך _____ שעת הודעה למשטרה _____ שם המקבל _____
 שעת הפיצוץ _____ שם הממונה על הפיצוצים _____
 מקום הפיצוץ _____
 שם בעל ההיתר _____ מס. ההיתר _____
 שמות עוזרים בפיצוץ _____

 שעת הגעת חומרי נפץ לשטח _____
 תוצאות בדיקות ויזואליות של שטח ומבנים מסביב למקום הפיצוץ _____

 תנאי מזג האוויר (טמפ., רוח, ממטרים) _____
 סוג ומבנה האבן _____ מערות _____
 מסי קדחים _____ קוטר _____ מ"מ _____ עומק _____ מ
 מעמס _____ מ _____ מרווחים (בין הקדחים) _____ מ _____ עומק המים _____ מ
 מספר שורות _____ סתימה _____ מ _____ חומר הסתימה _____

6 מתוך 7

הנהלה מרכזית, כתובת: רח' קפלן 2, מיקוד 91008, ירושלים, טלפון: 02-6752308/7

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

סוג חומרי הנפץ

נפצים

בוסטר	_____	ק"ג	_____	חשמליים	_____	לא חשמליים	_____
עיקרי א'	_____	ק"ג	_____	סוג השהיות	_____	אלפיות שניה	_____
עיקרי ב'	_____	ק"ג	_____	מס הנפצים	_____	אורך מוליך פיצוץ	_____ מ'
עיקרי ג'	_____	ק"ג	_____	פחית רועם	_____	מ	_____
סה"כ	_____	ק"ג	_____	כמות ח"ן מרבי להשהיה	_____	ק"ג	_____
				כמות ח"ן מרבי לסיפון	_____	ק"ג	_____
				מס' מרבית של קדחים להשהיה	_____		_____
				מס. סיפונים בקדח	_____		_____
				מרחק למבנה הקרוב ביותר	_____ מ'		_____
				כתובת המבנה	_____		_____
				מרחק ומיקום הסיסמוגרף ממקום הפיצוץ (סקיצה)	_____ מ'		_____

חתימת מפעיל הסיסמוגרף (מבצע הבדיקה הסיסמית) _____

חתימת הממונה על הפיצוצים _____

- הערות:**
- יש לצרף דו"ח מדידות סיסמיות - כולל פרטי המפעיל.
 - יש לצרף תרשים שטח הפיצוץ, תרשים השהיות, תרשים מיקום הסיסמוגרפים.
 - יש למלא את הטופס לכל פיצוץ בנפרד.

חיים סוכרנקו

זאב דיבסק: מאת

יום חמישי 13 יוני 2002 3:03: נשלח

אל: חיים סוכרנקו

נוהל המשך - קידוח: נושא

מדינת ישראל
משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

י" בסיוון תשס"ב
21/5/02
ירושלים

כב'

הנדון: נוהל עבודות פיצוץ בסביבת קווי חשמל עיליים
תקנית חומרי נפץ (מסחר, העברה, יצור החסנה ושימוש) התשנ"ד – 1994

הריני לפרט את התנאים וההגבלות לביצוע העבודות שבנדון כדלקמן:

תחום I - שטח ברדיוס עד 10 מטר סביב עמוד הקו – מוגדר כאסור לפיצוץ.

תחום II - שטח ברדיוס מ – 10 עד 25 מטרים סביב עמוד הקו.

תנאים לביצוע הפיצוץ בתחום מס' II:

- הביצוע מותנה בעריכת ניטור זעזועי קרקע וקביעת חוק אתר התואם את מהירות החלקיק עד 150 מ"מ שניה ובלבד שכמות חומר נפץ בהשתייה אחת לא תעלה על 20 ק"ג.
- קוטר הקידוח עד 3.5".
- עומק הקידוח מקסימלי לא יעלה על מחצית המרחק האופקי בין הקדוח לבין קצה העמוד.
- כיסוי השטח הטעון חומר נפץ, יתבצע באמצעי כיסוי המאושרים ע"י משרד העבודה.

תחום III - שטח ברדיוס מ – 25 עד 50 מטרים סביב עמוד הקו.

תנאים לביצוע הפיצוץ בתחום מס' III:

- כמות חומר נפץ לפיצוץ בהשתייה אחת לא תעלה על 80 ק"ג.
- קוטר הקידוח עד 4".
- עומק הקידוח מקסימלי לא יעלה על מחצית מרחק האופקי בין הקידוח לבין קצה העמוד.
- כיסוי השטח הטעון חומר נפץ, יתבצע באמצעי כיסוי המאושרים ע"י משרד העבודה.

תחום IV - שטח ברדיוס מ – 50 עד 100 מטרים סביב עמוד הקו.

תנאים לביצוע הפיצוץ בתחום מס' IV :

- כמות חומר נפץ לפיצוץ בהשהייה אחת לא תעלה על 140 ק"ג.
- קוטר הקידוח עד 4.5" .
- עומק הקידוח מקסימלי לא יעלה על 25 מטר.
- כיסוי השטח הטעון חומר נפץ, יתבצע באמצעי כיסוי המאושרים ע"י משרד העבודה, בטווח שבין 50 לבין 75 מטר מתיילים החיצוניים של קו החשמל.

הערות נוספות :

1. במקרים חריגים לא יינתן היתר חומר נפץ אלא על סמך אישור מיוחד מחברת החשמל לישראל.
2. "רדיוס" – מתייחס למרחק האופקי בין רגל העמוד לבין נקודת הקידוח הקרובה ביותר לעמוד.
3. על בעל ההיתר להודיע 48 שעות לפני תחילת עבודות הפיצוצים בשטח לחברת החשמל לישראל.

ת.תחילה :

תוקף נוהל זה שלושה חודשים ממועד פרסומו

לוט : טבלת ריכוז התנאים לביצוע עבודות הפיצוצים

תנאים לביצוע עבודות פיצוצים בסביבת קווי חשמל עיליים

תנאים והגבלות לביצוע עבודות פיצוץ בסביבת קווי חשמל עיליים

חובת עריכת ניטור זעזועי קרקע כן/לא	כמות חומר נפץ בהשהיה אחת	קוטר הקידוח	עומק הקידוח	ביסוי השטח הטעון חומרי נפץ באמצעים מאושרים ע"י משרד העבודה כן/לא	הערות
					התחום מוגדר כאסור לפיצוץ. כחריג, ההיתר ינתן ע"ס אישור חברת החשמל לישראל.
כן לצורך קביעת חוק אתר, התואם את מהירות החלקיק שאינה עולה על 150 מ"מ / שניה	$Q = 20 > \text{ק"ג}$	$d \geq 3.5"$	R $---- = H$ 2	כן	-----
לא	$Q = 80 > \text{ק"ג}$	$d \geq 4"$	R $---- = H$ 2	כן	-----
לא	$Q = 140 > \text{ק"ג}$	$d \geq 4.5"$	$H \geq 25 \text{ מ'}$	כן. בטווח שבין 50 לבין 75 מטר, מהתיילים החיצוניים של קוי החשמל.	-----

בטבלה הנ"ל :

1. R - רדיוס - התייחס למרחק האופקי בין רגל העמוד לנקודת הקידוח הקרובה ביותר לעמוד - במטרים.
2. Q - כמות חומר הנפץ לפיצוץ בהשהיה אחת - בק"ג
3. d - קוטר הקידוח - באינצשים.
4. H - עומק הקידוח - במטרים.

המנהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטה לעניני עבודה
ת.ד. 35 בית-אל 90631
טל': 02-9977783 , פקס: 02-9977738

תאריך: _____

הנדון : נוהל בקשה להיתר שימוש בחומרי נפץ באזור יהודה ושומרון

לקבלת היתר לשימוש בחומרי נפץ למטרות ביצוע פיצוצים לריסוק אבן במחצבה, או לצורך הכשרת קרקע באזור יהודה ושומרון, יש להגיש למשרד קמ"ט עבודה איז"ש את המסמכים הבאים:

1. בקשה לקבלת היתר לקניה העברה ושימוש בחומרי נפץ (טופס סטנדרטי עב/פ / 116).
2. דו"ח או תרשים מביקור בשטח אשר בו יצוין מרחק שטח הפיצוץ ממבנים, כבישים, כבלי חשמל וכל אלמנט אחר שנמצא סמוך לשטח הפיצוץ בטווח של 1 ק"מ. (התרשים יוגש לאחר שהממונה על הפיצוצים נכח בשטח המיועד לפיצוץ).
3. תוכנית לביצוע הפיצוצים שתכלול מיקום פיצוצים, נפת חציבה מוערך, שיטת הפיצוצים מתוכננת, שלבי הביצוע ומשך עבודה מוערך.
4. מכתב מרשות מוסמכת המאשרת ביצוע עבודה כגון צו התחלת עבודה או אישור ביצוע. בבקשה המתייחסת לביצוע פיצוצים במחצבה יש לצרף רשיון חציבה בר תוקף.
5. מכתב ממבצע העבודה המבקש למנות את המפוצץ לבצע עבורו את עבודות הפיצוץ.
6. הסכם מול חברת אבטחה בעלת היתר עיסוק מטעם ראש ענף כלכלה באיז"ש לשכירת שלושה מאבטחים למטרת הובלת חומרי הנפץ והשימוש בהם.
7. רשימת עוזרים ופרטי כל אדם הקשור בשימוש בחומרי הנפץ בצרוף אישורי בדיקתם ע"י משטרת ישראל.
8. תעודת ממונה פיצוצים - בתוקף.
9. אמצעי קשר רציף (מס' טלפון נישא או רשת קשר).

בכבוד רב

יצחק
קמ"ט
לוי
עבודה

NOP

המנהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון קצין מטה לעניני עבודה

תאריך:
היתר:
סימנו:

צו בדבר חוק חומרי נפץ (יהודה ושומרון) (למספר 275) משנת 1968
היתר מסוייג למכירה, קניה, העברה, הובלה, ולשמוש בחומרי נפץ

1. בתוקף סמכותי לפי הצו בדבר חוק חומרי נפץ יהודה ושומרון (למספר 275) משנת 1968, אני מתיר בזה העברה ושמוש בחומרי נפץ בהתאם לתנאים המפורטים להלן: ובכפוף לכל הוראות אחרות שתוצאנה על ידינו או על המנהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון או על ידי מי שבא מטעמו מעת לעת.

א.	בעל ההיתר	שם:	מען:
ב.	ספק ח"נ	שם: תעשיות חרושת חומרי נפץ (1997) בע"מ	מען: ת.ד. 17 זכרון יעקב

2.	סוגי וכמויות חומרי הנפץ:			
	מס' סידורי	שם או חומר חומר הנפץ	סה"כ הכמויות שמותר לספק ולקבל	הכמות במילים
	1	אנפר-חן	קלוגרם	
	2	אנפר-כבד	קלוגרם	
	3	חנאמית	קלוגרם	
	4	חנאמקס	קלוגרם	
	5	נפצים חשמליים	יחידות	
	6	נפצי השהייה	יחידות	
	7	פתיל רועם	מטר	

3.	מקום השימוש:		נפת:
4.	הממונים על הפיצוצים (1):		מען:
	ש. לידה: 1	מ"ז:	שם האב: מס' פל':
	(2):		מען:
	ש. לידה:	מ"ז:	שם האב:

אמצעי הובלה: באחריות תעשיות חרושת ח.נ. (1997) הובלה עד לאתר הפיצוץ.

5. תאום פיצוצים: יש לתאם את הפיצוצים יום לפני משיכת חומרי הנפץ במבצעים מת"ק
טל' תוך ציון מיקום מדויק של אתר הפיצוץ.

ביום הפיצוץ יש לדווח טלפונית למבצעים במת"ק על כניסה לגיזרה.

עם היציאה מן הגיזרה יש לעדכן טלפונית את המבצעים במת"ק.

6. תנאים וסיווגים לקניה, לטעינה, העברה, פריקה, אחסנה ושמוש בח"נ

א. התנאים המופעים בדפים המצורפים מהווים חלק בלתי נפרד מההיתר הנ"ל.

ב. היתר זה - כוחו יפה למכירה, לקניה, להעברה, ולשמוש בחומר הנפץ בתחום יהודה ושומרון.

ג. בהתקרב תוואי הפיצוצים למרחק של עד 300 מטר ממבנים, קו מתח גבוה צנרת וכו' יש לערוך את הפיצוץ כמקובל באזור בנוי על כל מרכיבי הבטיחות.

ד. כל העובר על הוראות היתר זה ותנאיו המצורפים-בזאת (עמודים 2,3,4) צפוי לעונש המירבי הקבוע בחוק.

ה. העובדים המטפלים בחנאמקס וחנאמית יצוידו וישתמשו בציוד מגן אישי בהתאם להנהגות חברת אוסטין בארה"ב.

ו. לאחר כל יום פיצוצים ולא יאוחר מיממה לאחר ביצוע הפיצוצים, ישלח דו"ח פיצוצים יומי למשרדו של

קמ"ט עבודה בפקס' מס' 02-9977738.

תאריך פוג ההיתר-

7. תוקף ההיתר מתאריך-

יצחק לוי

קמ"ט עבודה

תנאים וסייגים לקניה, טעינה, הובלה, פריקה ושמוש בחומרי נפץ באזור יהודה ושומרון

1. הממונה על הפיצוצים רשאי להוביל את חומר הנפץ המפורט בסעיף 1 מגבול מדינת ישראל ועד למקום השימוש בו.
2. לא יוביל הממונה על הפיצוצים חומר נפץ אלא לאחר שהתקשר בחוזה עם חברת שמירה בישראל לשכירת שלושה מאבטחים (לפי הגדרת מדור אבטחת מתקנים במשטרת ישראל) אשר התלוו אליו ויאבטחו את מטען חומר הנפץ בעת ההובלה לנקודת הפיצוץ, ההכנות לפיצוץ ובצוע הפיצוץ.
3. חומר הנפץ יובל ברכב שאושר להובלת חומרי נפץ ויסעו בו הנהג והמלווה בלבד, המאבטחים ינועו ברכב נפרד כאשר שני הרכבים ימצאו בטווח ראייה.
4. לא יוביל הממונה על הפיצוצים חומרי נפץ אלא אם אכן נכח הוא עצמו אישית בעת ההובלה ובתנאי שהתלוו אליו לכל הפחות שלושה מאבטחים מזויינים.
5. לא יוביל ממונה הפיצוצים חומר נפץ מהשעה 15.00 ועד השעה 07.00 ביום המחרת.
6. הממונה על הפיצוצים יהיה אחראי על פריקת חומר הנפץ מהמכונית ולהובלתו עד לנקודת הפיצוץ.
7. בעת פריקת חומר הנפץ והובלתו, כאמור בסעיף 6 חייב בעל הרשיון להציב את השומרים המוזכרים בסעיף 2 לאבטחת שטח הפיצוץ.
8. הממונה על הפיצוצים ידאג כי פריקת חומר הנפץ מהמכונית והובלתו לנקודת הפיצוץ ייעשה על ידי שלושה פועלים שאושרו לעבודה בחומרי נפץ ע"י משטרת ישראל, כמו כן ידאג שפועלים לא מאושרים לא יעסקו בפריקה והובלה של חומרי נפץ, לא יעסקו בטעינת חומרי הנפץ בקדחים ואף לא בסתימת הקדחים הטעונים.
9. הממונה על הפיצוצים יהיה אחראי לכך שחומר הנפץ יובל ממקום הפריקה אל נקודת הפיצוץ לאחר שחורי הקידוח יהיו מוכנים לפיצוץ.
10. הממונה על הפיצוצים יהיה חייב להיות נוכח אישית בעת הובלת חומרי הנפץ, ההכנות לפיצוץ והפיצוץ.
11. הממונה על הפיצוצים יהיה אחראי לכך שבעת הפיצוץ יורחק כל אדם למרחק של לפחות 250 מ' מנקודת הפיצוץ.
12. לא יעשה פיצוץ חומר הנפץ לאחר השעה 16.00.
13. לא יעשה הפיצוץ בחומר הנפץ ללא תיאום מוקדם למועד ושעת הפיצוץ עם מבצעים במנהל האזרחי בנפה בה מבוצע הפיצוץ ומשטרת הנפה.
14. עם גמר הפיצוץ יבדוק בעל הרשיון ויוודא שכל חומר הנפץ בנקודת הפיצוץ פוצץ.
15. עם גמר הפיצוץ ידאג בעל הרשיון להוצאת כל חומר נפץ שלא פוצץ, כל האריזות והשאריות כגון: קרטונים, עטיפות ואביזרים אחרים מאזור יהודה ושומרון.

16. חומרי נפץ שנשארו בתום יום העבודה ושאינן אפשרות לאחסנם - יושמדו.

17. אם מכל סיבה כלשהי לא ניתן לבצע את הפיצוץ, חייב בעל הרשיון להוציא את הנפץ מיד מאזור יהודה ושומרון.

18. אין לקנות או להעביר חומרי נפץ עי פי היתר זה לאחר יום פג ההיתר ואין למסור ולהוביל חומרי נפץ אחרי התאריך הנ"ל אלא על פי אישור הארכת ההיתר בכתב מאת ראש ענף חומרי נפץ במנהל אזרחי לאזור יהודה ושומרון.

19. תנאים וסייגים לסעינה, העברה ופריקה (הוראות בטיחות)

- א. לא תיעשה טעינה או פריקה של חומרי הנפץ שלא במקומות שצוינו לעיל.
- ב. טעינה ופריקה של חומרי נפץ תיעשה בזהירות מרבית וללא זריקה וזעזועים מיותרים;
- ג. בעת טעינת מכונית ההובלה בחומרי נפץ ובעת פריקתה תופסק פעולת המנוע ולא יימצא אדם המעשן או המחזיק באש גלויה במכונית ההובלה או בקרבתה.
- ד. הובלת חומרי נפץ תתבצע רק במכונית מסוג טנדר או משאית המתאימה להובלת חומרי הנפץ.
- ה. מכונית ההובלה תיבדק לפני הטענת חומרי נפץ וחומר הנפץ לא יוטען בה חומרי נפץ אלא אם היא במצב תקין, מצויידת בדלק, שמן ומים, כן ייבדקו לתץ האויר בצמיגים צינור הפליטה (אם הופנה כלפי מטה, שהוא נקי מפיה ואם אין יוצאים ממנו גזים).
- ו. חלקי מכונית ההובלה העשויים מתכת ברזלית והעלולים לבוא במגע עם כלי האריזה של חומרי נפץ, יכוסו בעץ בד או חומר אל ברזלי אחר.
- ז. לא תוטען מכונית הובלה בחומרי נפץ בעומס העולה על העומס המכסימלי שהורשה ומעל 75% מנפחה.
- ח. העברת נפצים במכונית המעבירה חומרי נפץ מותרת, בתנאי שהנפצים נמצאים בארגז מיוחד ובתא נפרד מחומרי הנפץ.
- ט. אין להוביל חומרי נפץ ביחד עם כלים או חומרים כל שהם אלא לפי היתר מיוחד.
- י. אריזות המכילות חומרי נפץ ייקשרו היטב למכונית ההובלה ויוגנו במשך ההובלה מפני השפעת קרני השמש ומפני רטיבות וקור.
- יא. אין להוביל חומרי נפץ בין שקיעת החמה לזריחתה.
- יב. בעת סערת רעמים יעצור הנהג את מכונית ההובלה בה נמצאים חומרי נפץ במרחק של לפחות 300 מטר ממקומות בהם שוהים בני אדם.
- יג. הנהג והמלווה לא יעשנו כל משך הובלת חומרי הנפץ כאשר הם במכונית או בקרבתה.

י"ד. מכונית בה מובילים או שנמצא בה חומרי נפץ -

- (1) תעקוף במידת האפשר, מקומות ישוב ותוך סייג זה תיסע ליעד בדרך הקצרה והבטוחה האפשרית.
- (2) לא תחנה במקום מאוכלס, למעט עפ"י סעיף (3) להלן.
- (3) בקרבת מקום שימוש בחומרי נפץ תוחנה לפי הוראות של הממונה על פיצוצים
- (4) לא תושאר אפילו לרגע אחד ללא השגחתו של הנהג או המאבטח.

ט"ו. על נהג מכונית הובלה בה נמצאים חומרי נפץ להחזיק בהיתר זה ובכל כתב שינוי בר תוקף וכן בתעודת משלוח מאת הספק בה צוינו הכמות והיעד. על הנהג להציג את ההיתר, כל כתב שינוי בר תוקף וכן תעודת המשלוח לפי דרישות ראש ענף חומרי נפץ איו"ש שוטר, חייל או נציג המנהל האזרחי איו"ש.

20. **תנאים וסייגים לשימוש בחומרי נפץ**
- א. לא ישתמשו בחומרי הנפץ אלא למטרה ובמקום שצוינו לעיל.
 - ב. הכנת חומרי הנפץ והפיצוצים יבוצעו תחת השגחתו של הממונה על הפיצוצים והוא יפקח אישית על טעינת חומר הנפץ בחורי הקידוחים וימצא במקום בעת כל פיצוץ.
 - ג. היה מקום הפיצוץ במרחק קטן מ- 300 מטר ממבנה קיים, צנרת, קווי מתח גבוה או כל תשתית אחרת יחשב הפיצוץ כפיצוץ באזור בנוי, הכנת שטח הפיצוץ תתבצע כמקובל באזור בנוי על כל המרכיבים הבטיחותיים כולל שמוש בנפצי השהיה בלבד וכסוי נאות מעל שטח הפיצוץ.
 - ד. טעינת חומר הנפץ תיעשה סמוך ככל האפשר למועד הפיצוץ.
 - ה. הממונה על פיצוצים יקבע את שטח הפיצוץ ויבטיח כי בעת הכנת חומר הנפץ וטעינתו לא יעשן ולא ירשה לאדם לעשן בשטח האמור.
 - ו. הפיצוץ יעשה בצורה ובתנאים שלא תהיה פגיעה באדם או ברכוש.
 - ז. הממונה על הפיצוצים ינהל יומן פיצוצים שבו ירשום בפרוטרוט את כל הפעולות שביצע במקום העבודה.
 - ח. לא תיעשה כל פעולת פיצוץ בין שקיעת החמה לזריחתה.
 - ט. הקונה ימציא לראש ענף חומרי נפץ איו"ש בכל עת שידרוש זאת, העתקים מהרשומים המתנהלים לפי היתר זה ביומן הפיצוצים
 - י. יחזיק הקונה בחומרי הנפץ שקנה לפי היתר זה או ישתמש בהם אחרי התאריך האמור, יעמדו ובתוקף כל התנאים והסייגים שנקבעו הקשר להחזקה ולשימוש בהיתר.

יצחק לוי

קמ"ט עבודה

הצהרת הממונה על הפיצוצים

אני: _____ ת.ז מס': _____

מקבל על עצמי את תפקיד הממונה על הפיצוצים במקומות אלהם מתיחס

היתר יו"ש שמספרו: _____

ידועה לי האחראיות המוטלת על ממונה על פיצוצים וידועים לי הצוים

התקנות ותנאי ההיתר המתיחסים לאחריות זו.

תאריך: _____ חתימה: _____

נספח

תאריך: _____

אל: קמ"ט עבודה במנה"אז איו"ש

הנדון: דווח יומי על פיצוץ

תאריך ביצוע הפיצוץ: _____ שעת הפיצוץ: _____

אתר העבודה: _____

מספר קדחים _____ עומק הקדחים: _____ קוטר הקדחים: _____

חומרי נפץ שנצרכו: _____ אנפו-חן _____ ק"ג

חנאמקס/חנית: _____ ק"ג.

נפצים מידיים _____ יחידות

נפצי השהיה _____ יחידות

נ הממונה על הפיצוצים _____ תאריך _____

חתימה _____

המנהל האזרחי לאזור יהודה ושומרון
קצין מטה לעניני עבודה

תאריך:

סימנו:

צו בדבר חוק נפץ (יהודה ושומרון) (למס' 275) תשכ"ח 1968
שינוי בהיתר לשמוש בחומרי נפץ ולהובלתם.

תעודה זו כוחה יפה בצרף להיתר יו"ש מס':	מיום:
--	-------

שם וכתובת מקבל ההיתר המקורי:

מקום השמוש לפי ההיתר המקורי:

אמצעי ההובלה: רכב מאושר להובלת חומרי נפץ באחריות מפעלי חרושת חן.

הנני לאשר שינויים כדלקמן בהיתר המקורי הנ"ל

הארכת תוקף ההיתר עד לתאריך:

תאום הפיצוצים: יש לתאם את הפיצוצים יום לפני עריכת הפיצוצים עם מבצעים מת"ק
ביום הפיצוץ יש לדווח למבצעים בנפה על כניסה לגיזרה ויציאה ממנה.

העובדים המטפלים בחנאמקס וחנאמית יצויידו וישתמשו בציוד מגן אישי בהתאם להנחיית חברת
אוסטין בארה"ב.

כל תנאי ההיתר המקורי ישארו בתוקפם למעט אלה ששנו כחוק ב"אישור שינוי" זה או אחר
יומן פיצוצים בנפרד לפי שינוי זה.

יצחק לוי,

קמ"ט עבודה

העתקים: 1. חרושת ח.ג.
2. תיק היתרים.

מדינת ישראל

משרד העבודה והרווחה
אגף הפיקוח על העבודה

משרד התחבורה
מינהל תחבורה יבשתית

י"ד-חשון-תשס"ב
31 אוקטובר 01

לכבוד

נוהל דרישות מחייבות למבנה רכב המוביל חומרי נפץ

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

1. כללי:

תקנות חומר נפץ (מסחר, העברה, יצור, החסנה 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 באכרזת 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.

20

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 לארגו המטען.

ה. צינור הפליטה של הרכב יופנה כלפי מטה, יהיה נקי מפית ולא יצאו ממנו גצים.

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 א, תמונה 3 ונספח B תמונות 1-3, כאשר מבנה התא יהיה כמפורט בנספחים C, D בהתאם.

ג. ייצור ואישור תא נפצים שבנספח א, 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

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

תאריך : י"ט שבט תשס"ד
11/02/2004 :

מספר מסמך : 34245

לכבוד

מר _____

שלום רב,

הנידון : ריכוז דרישות הנוגעות להובלת ואחסון חנ"פ לצורך אילוף כלבים

חוק חנ"פ התשי"ד-1954.
תקנות חנ"פ (מסחר, העברה, יצור, החסנה ושימוש), התשנ"ד-1994.
אכרזת חנ"פ (חנ"פ מאושרים), התשנ"ט-1999.
נוהל דרישות מחייבות למבנה רכב המוביל חנ"פ.
תקנות שירותי הובלה, התשס"א-2001.
שלנו Z 917 מתאריך 26/6/02

כללי:

חוק ותקנות חומרי נפץ (להלן- חנ"פ) בסימוכין א/ב דנות בין השאר בהובלה, העברה ואחסון של חנ"פ.
החוק ותקנות חנ"פ, מתייחסות לכל סוגי חומרי הנפץ המוכרזים כחומרי נפץ מאושרים, בסימוכין ג'.

דרישות אלה יחולו על הובלה, העברה ואחסון חנ"פ במשקל כולל ומירבי של 200 גרם, לצורך אילוף כלבים לגילוי חנ"פ ;

בכל מקרה של העברת והובלת חומרי נפץ במשקל העולה על המשקל המירבי המותר כאמו לעיל, תעשה ההובלה על ידי רכב המאושר להובלת חנ"פ, והעומד בכל הדרישות המפורטות במכתבנו בסימוכין ו'.

מטרה :

מטרת נוהל זה לפרט ולהגדיר את כל הדרישות המתחייבות כדרישות מקדמיות להכנת הרכב להובלת חנ"פ ואישורו ע"י "מעבדה מוסמכת" ואינו בא במקום התקנות הקיימות אלא כתוספת.

פירוט:

1. רכב מאושר להובלה:

- א. רכב מסחרי או פרטי, שגילו עד 15 שנה, שמצבו הטכני תקין.
- ב. ארגז/ תא המטען של הרכב סגור מכל עבריו וניתן לנעילה.
- ג. צינור הפליטה של רכב פונה כלפי מטה, נקי מפיוח ולא יצאו ממנו גצים.
- ד. המנוע, השלדה וחלקו התחתון של רכב נקיים במידה סבירה מעודפי סיכה ושמינים.

2. דרישות מבנה והובלת ארגז איחסון נייד לחומרי הנפץ:

1 מתוך 5

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

א. איפיון ארגז האיחסון חייב להיעשות עפ"י דרישות מפרט I.M.E מס' 22-בסימוכין ד' ולאחר קבלת אישור להתאמתו על ידי מעבדה מאושרת;

מבנה התא יעשה עפ"י התכנון והמידות הנתונות בנספח ב' – תמונות מס' 1 ו-1א'.
(הערה: המידות בתמונות נתונות באינטשים והם מידות מינימליות נדרשות).

גודלו הפנימי של ארגז האיחסון הנייד לא יפחת מהמידה: 20 X20 X30 (בס"מ).
לעניין מסמך זה "מעבדה מוסמכת" – כל אחת מאלה:

(1) הטכניון / מכון המתכות – המבדקה לרכב

(2) מכון התקנים הישראלי, מתי"י – המבדקה לרכב

ב. כמות חומר הנפץ המירבית והכוללת לא תעלה על 200 גרם.

ג. חומרי הנפץ יאוחסנו בתוך הארגז באופן שתהיה הפרדה מוחלטת בין הסוגים השונים, בתוך כלי קיבול מתאים שאינו מתכתי.

ד. כלי קיבול חומרי הנפץ בתוך הארגז, ימוקמו באופן שלא תתאפשר תזוזה בזמן הובלתם ונשיאתם.

ה. מכסה הארגז יהיה נעול באופן שיאפשר נעילה בטוחה בכל עת והגנה טובה מפני פתיחה לא מורשית.

ו. הארגז יקובע בתא המטען לפני תחילת הנסיעה, באמצעות חבקים או רצועות גומי וכיוצא"ב, באופן שתיומנע תזוזת הארגז בזמן הנסיעה.

3. דרישות נוספות בזמן הובלת חנ"פ

א. לא יועמס על הרכב, כל מטען נוסף, לרבות כלבים, מעבר לארגז איחסון החנ"פ (אחד בלבד).

ב. בזמן הובלת החנ"פ חייב להיות מלווה לנהג, אשר יהיה מצויד בנשק אישי.

ג. הנהג או מלווה חייבים להיות מחסנאים מאושרים על ידי מפקח עבודה ראשי לעניין טיפול, שימוש ואחסון חומרי נפץ לעניין אילוף כלבים.

ד. רכב המוביל חנ"פ כאמור, ייסע בדרך הקצרה ביותר למקום פריקת החנ"פ.

4. ציוד בטיחות חובה:

א. רכב המוביל חנ"פ כאמור, מחוייב ב-2 מטפים (אבקה יבשה על פי ת"י 1017) נאותים ותקינים שמשקל תכולתם 3 ק"ג לפחות כל אחד.

המטפים כאמור יהיו מלאים ומוכנים לשימוש מידי ומצויים במקום שקל ונוח להגיע אליהם כשאחד מהם ימצא בתא הנהג.

ב. ערכת עזרה ראשונה- כמפורט בנספח א'.

ג. פנס יד מוגן התפוצצות- העומד בדרישות אחד מהתקנים הבאים:

• תקן ישראלי ת"י 786

• EN 1127-1:1998 Explosive Atmosphere, Explosion Prevention and Protection, Basic Concepts and Methodology

• American National Electric Code, Article 500 -

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

Hazardous (Classified) Locations, Classes I, II and III, Divisions 1 and 2

- International Electromechanical Commission IEC 60079 -
Electrical Apparatus for Explosive Gas Atmosphere

5. אחסון חומרי הנפץ:

חומרי הנפץ בכמויות שיפורטו להלן, יאוחסנו ויועברו בהתאם לדרישות המצ"ב:

כמות חנ"פ מירבית	אופן ההובלה	אופן האחסנה
עד 200 גרם	באמצעות רכב מסחרי או פרטי, המצויד בארגז אחסון נייד	במבנה הניתן לנעילה מבוקרת, שבתוכו תא כספות תקין.
עד 5 ק"ג	באמצעות רכב מסחרי המאושר להובלת חומרי נפץ, המצויד ברישיון מוביל והנוהג בו בעל היתר להובלת חומרי נפץ	במקום הניתן לנעילה מבוקרת שבתוכו תא כספות תקין, אשר בעליו מחזיק רישיון עסק תקף לאחסון חנ"פ.
מעל 5-ק"ג		במחסן המאושר לאחסנת חומרי נפץ, שבעליו מחזיק רישיון עסק תקף לאחסון חנ"פ.

5. קבלת היתר:

קבלת היתר להובלת חומרי הנפץ מותנה בהצגת מסמכים המעידים על עמידה בדרישות מכתב זה ותוך
ציון משקל החומר המירבי להעברה, כמו גם ציון מפורש היכן יאוחסן חומר הנפץ בשעות שאינן שעות
אימון הכלבים.

לידיעתך והמשך טיפולך

לוט: נספחים א' ב'

ב כ ב ו ד ר ב

דיבסק זאב
מרכז בטיחות

העתק: אינג' פטר מגנוס מפקח עבודה ראשי כאן
נצי"מ שייקה הורביץ' רמ"ח חבלה – משטרת ישראל – המטה הארצי ירושלים
מר משה ניסטל רכז הדרכות המוסד לבטיחות ולגיהות – מגדלים
מר ישראל שרייבמן, המוסד לבטיחות ולגיהות – מרכז מידע רח' מזא"ה 22 ת"א
מפעאז"ים
ס. מפעאז"ים
מר דב הרשקוביץ' חרושת ח"ן
חברי ועדת חומר נפץ

נספח א'

א. ערכת עזרה ראשונה תכלול:

3 מתוך 5

הנהלה מרכזית, כתובת: רח' בנק ישראל 5 בניין גינרי 1 ירושלים 91008,
טלפון: 6662808/09/11-02, פקס: 6662972/3-02

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

מס'	הפריט	כמות (ביחידות)
1	מסכת כיס להנשמה	1
2	כפפות כירורגיות לא סטירליות	3 זוגות
3	תחבושת שדה אישית	3
4	תחבושת לכוויה	1
5	משולש בד	6
6	מספריים לעזרה ראשונה	1
7	מקלון תאורה	1
8	פד גזה 3x3	10
9	אגד 4"	4
10	אגד מדבק	10
11	ספוגית פולידין לחיטוי עור	10

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

נספח ב

תמונה 1

APPENDIX A

PORTABLE IME CONTAINER

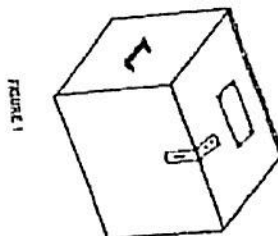
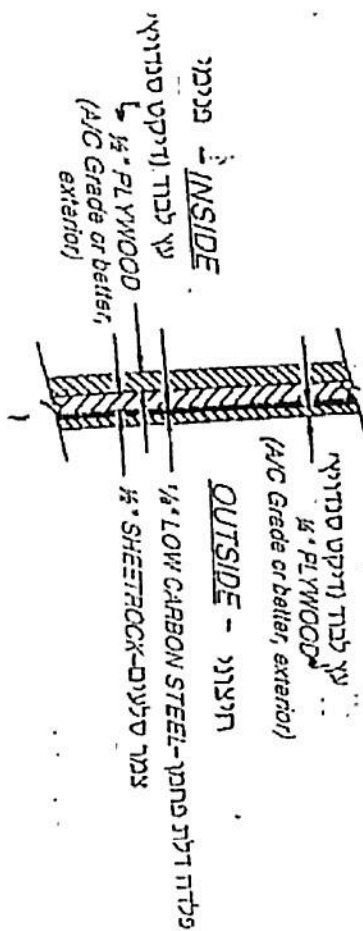


Figure 1 Note:
When loaded with Class 1 materials (explosives) the lid of a portable container must display the warning shown in Section 1.B.15.

תמונה 1 א

APPENDIX C



NOTE:
ALL DIMENSIONS
SHOWN ARE
NOMINAL

DETAIL

**of
BARRIER LAMINATE CONSTRUCTION**

FOR: IME Container or compartment as described in Part 2 Paragraph B when exterior spark resistance is required.
 USE: As illustrated in Appendix A (Figure 1) and Appendix B (Figure 1, 2, and 3)

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

מעודכן לתאריך 25/8/04

נוהל השעיית ממונה על פיצוצים ושינוי היתרים

לפי חוק חומרי נפץ, התשי"ד – 1954 ותקנות חומרי נפץ (מסחר, העברה, ייצור, החסנה ושימוש), התשנ"ד – 1994

כללי

מטרת נוהל זה לקבוע את הליך השעיית ממונה על פיצוצים ושינוי היתרים שניתנו בהם מופיע אותו מממונה בהתאם לתקנות.

יסוד משפטי

סעיף 23 (ב) לתקנות חומרי נפץ (מסחר, העברה, ייצור, החסנה ושימוש), התשנ"ד – 1994 קובע: "מפקח עבודה אזורי רשאי במקרה של מעשה או מחדל של הממונה על הפיצוצים, שגרם או עלול היה, לדעתו, לגרום נזק לגוף או רכוש, להשעות את הממונה מלשמש בתפקידו או להתמנות כאמור, לתקופה שלא תעלה על שנה או עד לסיום הליכים משפטיים נגדו אם היו כאלה; ההשעיה תעשה על פי הנוהל שאישר מפקח העבודה הראשי לענין מעשים ומחדלים ותקופות ההשעיה המתאימות אליהם".

השעיה ושינוי היתרים

מפקח עבודה אזורי רשאי, בהליך המפורט להלן, להשעות ממונה על פיצוצים.

תקופת ההשעיה לא תעלה על שנה, אלא אם כן ננקטו נגד הממונה הליכים משפטיים שאז ניתן להשעותו עד לסיומם.

פתיחת הליך משפטי משמעו הגשת כתב אישום נגד הממונה. חקירה משטרתית אינה הליך משפטי.

הגיעו לידי אגף הפיקוח או נאספו ע"י מפקח עבודה ראיות לכאורה על כך שממונה על פיצוצים התרשל בתפקידו, שגה בשיקוליו, פעל בניגוד להוראות התקנות או הוראות היתר שקיבל, ייבדקו הממצאים ע"י מפקח העבודה האזורי.

מצא מפקח העבודה האזורי שיש ממש בראיות, ישקול אם יש צורך מידי לשנות את ההיתרים בהם מופיע הממונה, ובמידה ויחליט שיש מקום לכך יעשה כן בטופס שינוי בהיתר ויזמין את הממונה לשימוע בתוך 15 ימי עבודה בפני ועדה שחבריה יהיו:

- א. מפקח העבודה האזורי שבתחום אזורו עבד הממונה
- ב. חבר הוועדה המייעצת למפקח עבודה ראשי לעניין חומרי נפץ.
- ג. יועץ משפטי מהלשכה המשפטית של משרד התעשייה.

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

בהליך השימוע יוצג לממונה החומר שנאסף נגדו ותינתן לו אפשרות להשמיע את הסבריו וגרסתו לגבי המעשים או המחדלים המיוחסים לו.

במידה ונגד הממונה מתנהלת חקירה משטרתית יש לקבל את אישור המשטרה בטרם חשיפת חומר החקירה המשטרתית או חלקה לממונה, למעט במקרה מוות.

לממונה תוסבר זכותו להיות מיוצג ע"י עו"ד ולהציג בפני הוועדה מסמכים ועדויות.

ייערך פרוטוקול של השימוע, והממונה/ בא כוחו יתבקש לקרוא הפרוטוקול ולאשר כי הוא משקף את הדיון. לבקשת הממונה יש לאפשר הוספת הערות/תיקונים לפרוטוקול ולציין כי הדבר נעשה לבקשתו. העתק הפרוטוקול יישלח לממונה.

החלטת מפקח העבודה האזורי תינתן תוך פרק זמן שלא יעלה על 7 ימי עבודה מיום השימוע, ותשלח לממונה.

ההחלטה תהיה מנומקת.

מצא מפקח העבודה האזורי כי הממונה אינו מאומן כראוי בטיפול בחומר נפץ או שאין הוא ממלא או מסוגל למלא את החובות המוטלות עליו או שהוא אינו מתאים למלא את התפקיד מסיבה אחרת יעביר ממצאיו למפקח העבודה הראשי בצרוף תיקו האישי של הממונה. והמלצתו על ביטול הסמכת הממונה.

הושעה ממונה ובידיו היתרים בתוקף, יבטל מפקח עבודה אזורי או ישנה ההיתר לפי העניין (בטופס אישור שינוי בהיתר – טופס 2 לתקנות).

הודעה על השעייה וביטול/ היתר תימסר לממונה, לבעל ההיתר, למשטרה, לספק חומרי נפץ, למפקח העבודה הראשי ולמפקחי העבודה האזוריים.

על מפקחי העבודה האזוריים לבטל / לשנות היתרים שהם הוציאו לאותו ממונה באזורם ולתייק ההחלטה בתיקו האישי של אותו ממונה.

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

מעשים ומחדלים ותקופות ההשעייה המתייחסות אליהן.

מצא מפקח עבודה אזורי שיש ראיות לכאורה כי הממונה עבר עבירה המפורטת בטור א' יושעה הממונה לתקופה המפורטת בטור ב'.

במידה ויש ראיות לכאורה שהממונה עבר פעם שניה עבירה מאותה קבוצה המפורטת בטור א' (באותו אזור או באזור אחר) במשך 5 השנים האחרונות, יביא הדבר אוטמטית לכך שדרגת הענישה בטור ב' תעלה בדרגה אחת (לדוגמא אם תקופת ההשעייה על העבירה היא חודשיים הרי שעבירה חוזרת על עבירה מאותה קבוצה תביא להשעייה של 4 חודשים).

לוט : פירוט העברות ותקופות ההשעייה.

בכבוד רב



אינג' פטר מגנוס

מפקח עבודה ראשי

מדינת ישראל
 משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
 אגף הפיקוח על העבודה

פירוט העבירות ותקופות ההשעיה

טור א' העבירה	טור ב' תקופת ההשעיה
קבוצה 1	
גרימת מוות פגיעה פיזית בבני אדם העברה אחזקת ושימוש בחומר נפץ ללא היתר מסירת חומר נפץ למי שאינו מורשה להחזיקו או להשתמש בו	6 חדשים עד שנה או עד תום ההליכים המשפטיים
קבוצה 2	
פגיעה קשה ברכוש כתוצאה מהעפת אבנים, רסיסים, זעזועים או הדף אוויר העברה, אחזקה ושימוש בחומר נפץ שלא בהתאם לתנאי ההיתר והתקנות	מ-4 חדשים עד חצי שנה
קבוצה 3	
השארית חומר נפץ ללא השגחה ע"י מורשים אי שימוש בנפצי השהיה/ ללא כיסוי מתאים בשטח בנוי שגרם לנזק לרכוש.	מ-2 חדשים עד 4 חדשים
קבוצה 4	
עזיבת מקום ההפיצוץ ע"י הממונה טרם ביצוע ההפעלה או כאשר נשאר חומר נפץ במקום. פגיעה קלה ברכוש כתוצאה מהעפת אבנים, רסיסים, זעזועים או הדף אוויר. עבירה חוזרת על תנאי מסויים בהיתר או על תקנה מסויימת (למעט העבירות המפורטות לעיל)	חודש עד חדשיים

מדינת ישראל משרד העבודה והרווחה

- / -

אגף הפיקוח על העבודה
טל': 6752307/8 – 02 פקס 5670932 – 02

טז'בתמוז, תשס"ב
26 יוני, 2002

לכבוד
חברי ועדת חומר נפץ

הנדון: סיכום ותיאום עמדות בנוגע להובלת חומרי נפץ לרבות זיקוקין דינור

בתאריך 22.5.02 נערכה פגישת עבודה לתיאום עמדות וסגירת קצוות בכל הקשור לדרישות המשותפות הנוגעות להובלת חומרי נפץ לרבות זיקוקין דינור.

בפגישה השתתפו:

מר אבישי מיכאלי - ממנהל התחבורה היבשתית במשרד התחבורה.
מר בוריס חזיין - מאגף הפיקוח על העבודה במשרד העבודה והרווחה.
הח"מ.

להן הנושאים שהועלו וסוכמו:

1. "הקלות" בדרישות למובילים חומרי נפץ וזיקוקין דינור

- א. רכב המיועד להמוביל חנ"פ/ זיקוקין שמשקלו הכולל עד 3.5 טון מחוייב ב- 2 מטפים כיבוי של 3 ק"ג.
- ב. רכב שמשקלו הכולל עד 10 טון מחוייב בבדיקה של פעמיים בשנה בלבד ע"י ק. בטיחות בתעבורה.
- ג. המוביל או אדם הנוהג מטעמו (ברכבים שמשקלם עד 10 טון), אינו מחוייב בקורס להכשרת מוביל.
- ד. ניתן לקבל תעודת אחראי על בטיחות חומ"ס (מסוייגת לחנ"פ/ זיקוקין) עם הצגת תעודת ממונה על פיצוצים/ מפעיל זיקוקין תקפה - ללא צורך בהכשרה נוספת.
- ה. ברכבים קטנים (שמשקלם הכולל עד 3.5 טון) ניתן לקבל הקלות של גודל השלטים של רכב מוביל חנ"פ בהתאם למגבלות הרכב הקיים.

2. עמידה בדרישות התאמת הרכב להובלת חנ"פ/ זיקוקין

- א. לא ינתנו אישורים של "רשיון מוביל" לרכב שאינו עונה על דרישות ההתאמה להובלת חנ"פ.
 - ב. יתכן, כי בשלב זה ינופקו אישורים זמנים של "רשיון מוביל" עד להכנסת הנתונים למאגר מידע מסודר במשרד התחבורה.
 - ג. האישורים כאמור, ינתנו רק לאחר אישור לעמידה בדרישות מבנה הרכב מ"מעבדה מוסמכת" כמפורט:
- (1) הטכניון/ מכון המתכות- המבדקה לרכב
 - (2) מכון התקנים- המבדקה לרכב

ד. מבקש רשיון מוביל שברשותו רכב/ים שמשקלו הכולל מעל ל- 10 טון מחוייב בדרישות כמפורט:

1. עד לסה"כ 5 כלי רכב:
 - א. הרכבים ימצאו בפיקוח בטיחות בתעבורה תוך חובת בדיקה- אחת לחודש.
 - ב. הנוהג ברכב מחוייב בקורס מלא להכשרת מוביל- כנדרש בתקנות שרותי הובלה.

2. מעל ל- 5 כלי רכב:

- א. מבקש רשיון מוביל מעסיק בטיחות בתעבורה- בדיקת הרכבים אחת לחודש.
- ב. מבקש רשיון מוביל מעסיק אחראי על הניהול המקצועי ("מנהל מקצועי") מוסמך.

ה. משרד העבודה בשיתוף משרד התחבורה יוציא מסמך מרכז של כל הדרישות הנוגעות למבנה ודרישות הרכב המוביל חומרי נפץ וזיקוקין.

3. סיכום

על מפקחי העבודה העוסקים בהיתרים לחומרי נפץ/ זיקוקין לפעול כדלקמן:

- א) אין לאשר הובלה בהיתר לאדם/ גוף שאינו מחזיק ברשותו "רשיון מוביל" תקף, לרבות "היתר לנהג להוביל חומר מסוכן", וכן "אישור לרכב להוביל חומר מסוכן".
- ב) יש לציין **מפורשות** בהיתר ע"י מי מתבצעת ההובלה ובתנאי שהיא עונה על הדרישה האמורה בסעיף 3.א.
- ג) מיותר לציין כי ניתן לדרוש לקבל את צילום המסמכים המבוקשים בסעיף 1) לעיל, גם מנציגי חרשת ח"נ ולוודא כי ברשותם המסמכים הנ"ל.
- ד) הדרישות האמורות חלות על כל גוף/ אדם האמור להוביל חומרי נפץ ואו זיקוקין דינור.

4. לנוחותכם או מצרפים תרשים זרימה לצורך קבלת רשיון מוביל לצורך הובלת חומרי נפץ/ זיקוקין דינור.

5. תוקף מסמך זה- מיידי.

כבוד רב

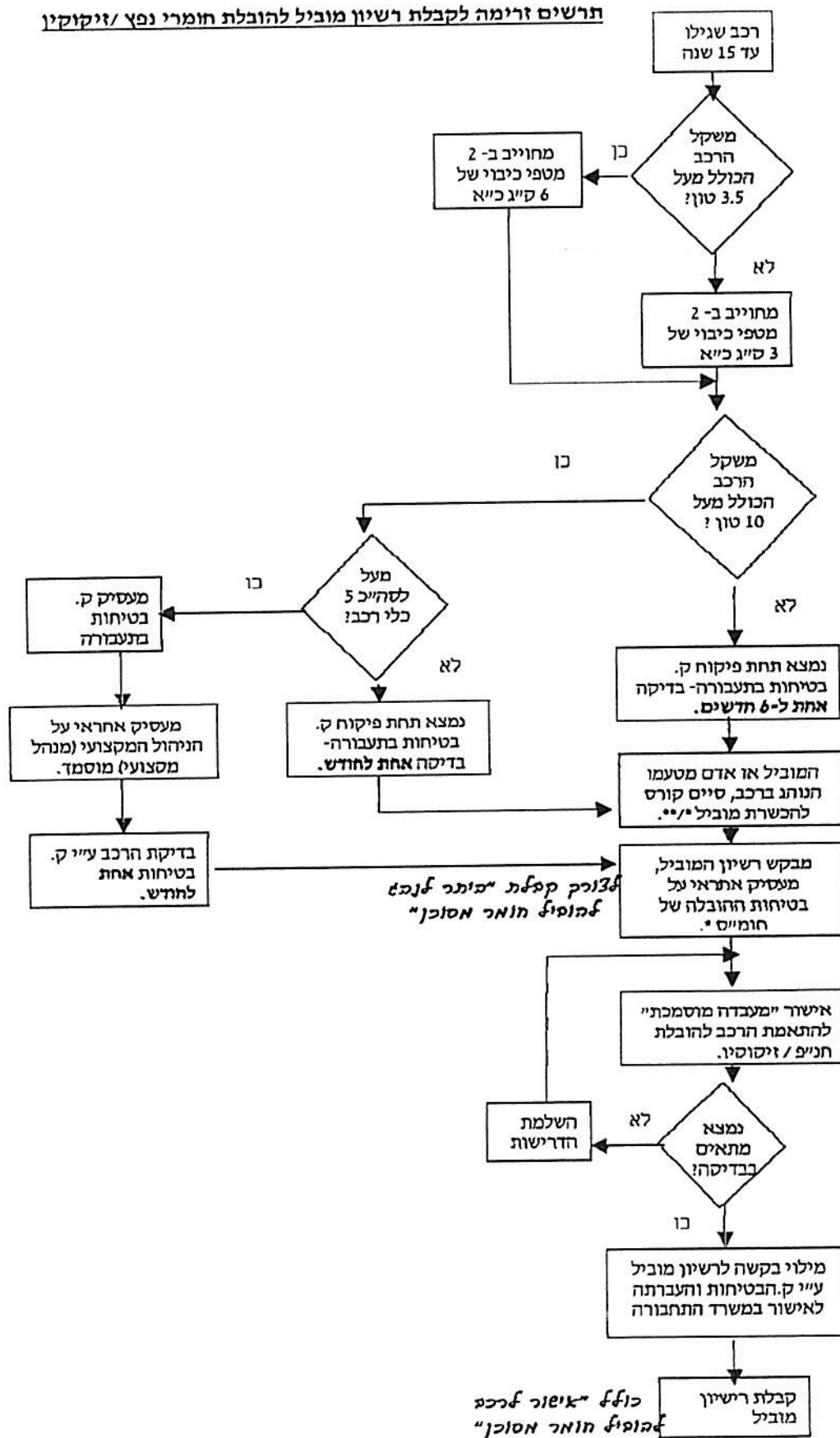
זאב דיבסק

מרכז נושא בטיחות ארצי

העתק: מר אבישי מיכאלי- משרד התחבורה, רח' המלאכה 8 ת"א
מר אריה שרון- המוסד לבטיחות ולגיהות, רח' הים 2 בת-ים
מפעא"זים, סמפעא"זים

Z907

תרשים זרימה לקבלת רישיון מוביל להובלת חומרי נפץ / זיקוקין



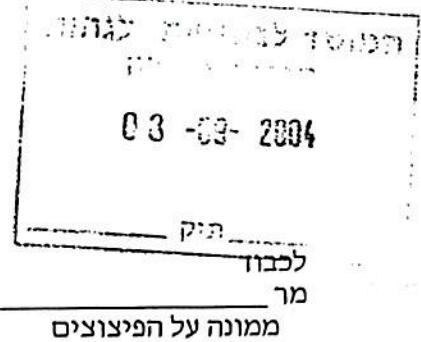
-- ניתן לקבל אישור חלופי מסוייג לחומרים (עבור חומרי נפץ או זיקוקין דינור) עם הצגת תעודת תקפה של ממונה על פיצוצים, או מפעיל זיקוקין דינור לפי העניין, שתוקפו לא יעלה על מועד תוקף התעודה שהוצגה.

--רכב שמשקלו הכולל מעל ל- 10 טון, מחויב בקורס מלא להכשרת מוביל- כנדרש בתקנות שירותי ההובלה.

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

תאריך : ז' אלול תשס"ד
24/08/2004 :

מספר מסמך : 44946



שלום רב,

8 הנידון : הבהרה לנושא קבלת חנ"פ ע"י הממונה על הפיצוצים

1. כללי :

- א. לאחרונה אנו עדים למקרים רבים בהם נפרק/נמסר חומר הנפץ לאנשים שונים שאינם רשאים לעסוק בתחום זה.
- ב. העברת חומר נפץ מהספק/יצרן לממונה על הפיצוצים כרוכה כידוע, בהשלכות ביטחוניות ובטיחותיות גם יחד וזאת מעבר לחובות הנובעות על פי כל דין.

2. מטרה :

מטרת מסמך זה להבהיר ולפרט את אופן קבלת/ מסירת חומר הנפץ.

3. פירוט :

- א. (1) בהיתרים שיינתנו החל מפרסום מסמך זה, יצויין בתנאים המיוחדים : "חובת קבלת חומר הנפץ אך ורק ע"י הממונה/ים על הפיצוצים הנקוב/ים בהיתר זה".
- (2) האחריות למילוי חובה זו תחול על כל הנמנים בהיתר, לרבות הספק ו/או המוביל המורשה וכן על בעל ההיתר ו/או הממונה על הפיצוצים.
- ב. (1) לא תבוצע מסירת חומר נפץ אלא לידי הממונה על הפיצוצים הנקוב בהיתר ולאחר אישור וחתימה על קבלתו כמפורט בנספח א'.
- (2) במידת הצורך, יצויין הממונה על הפיצוצים בטופס הנ"ל הערות כדוגמת החזרות של חנ"פ ואבזרים אחרים, כמו גם אריזות קרועות שנתקבלו, אי התאמות להזמנה וזאת בצרוף פירוט הכמויות.
- (3) הספק/יצרן יתעד ויצרף את אישורי קבלת החנ"פ לידי הממונה על הפיצוצים לכל עותק של תעודת משלוח הנשאר ברשותו..

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

ג. תנאים למסירת/קבלת חומר נפץ:

(1) במידה והממונה על הפיצוצים מושך בעצמו חני"פ מחרושת ח"נ/מהספק, תוודא חרושת חן כי הרכב המוביל מצויד באישור תקף ומתאים להובלת החני"פ. הממונה יאשר את קבלת החני"פ ע"י הטופס בנספח א'.

(2) במידה והעברת החני"פ מחרושת ח"נ/מהספק מבוצעת ע"י רכב מוביל המצויד באישור תקף ומתאים להובלת החני"פ, שלא בנוכחות הממונה על הפיצוצים, לא יפרוק ולא ימסור המוביל את החני"פ, אלא אם הממונה על הפיצוצים הנקוב בהיתר נוכח במקום ואשר את קבלת החני"פ ע"י הטופס שבנספח א'.

החזרת טופס אישור הקבלה תתבצע באחת מהאפשרויות הבאות:

(א) המוביל של חרושת ח"נ/הספק יחזיר את האישור החתום לחרושת בצרוף עותק תעודת המשלוח.

(ב) בהובלה שלא באמצעות חרושת ח"נ/הספק – מחוייב הממונה על הפיצוצים להעביר את אישור קבלת החני"פ, חתום על ידו לחרושת ח"נ/הספק באמצעות פקס או במסירה ישירה תוך 24 שעות ממועד פריקת החני"פ בשטח.

(3) במידה ומסירת החני"פ בשטח נעשתה באמצעות מתקן לטעינה בצובר (Bulk) השייך לחרושת ח"נ/הספק, יוודא מוביל הצובר כי הממונה על הפיצוצים הנקוב בהיתר נוכח במקום, והטעינה תנוהל בהתאם להנחיותיו ובאחריותו המקצועית. בסיום הטעינה וחישוב כמות החני"פ, יאשר הממונה על הפיצוצים את קבלת החני"פ באמצעות הטופס כמפורט בנספח א'.

ד. עונשין:

מסירת/קבלת חני"פ שלא בהתאם להנחיות מסמך זה, תחשב להפרה של תנאי ההיתר, על כל המשתמע מכך, לרבות התליית ההיתר לתקופה קצובה על ידי מפקח עבודה אזורי.

תוקף המסמך – החל מתאריך 1/9/04.

לידיעתכם והמשך טיפולכם כנדרש.

לוט:נספח א'

בכבוד רב,


אינג' פטר מגנוס
מפקח עבודה ראשי

העתיקים

מר זאב דיבסק, מרכז נושא בטיחות ארצי- כאן
מר שייקה הורוביץ, רמ"ח חבלה, מטא"ר י-ם
מר ניסטל משה, רכז הדרכות המוסד לבטיחות, רח' היס 2 בת-ים
מר ישראל שרייבמן, מנהל מרכז מידע, המוסד לבטיחות ולגיהות, רח' מוא"ה 22 ת"א
מר דב הרשקוביץ, מהנדס מפעל חרושת ח"ן ת.ד. 17 זכנן יעקב 30900
חברי ועדת חומר נפץ

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

נספח א'

לכב'
חרושת חן
ת.ד. 17
זכרון יעקב 30900

אישור קבלת חומרי נפץ על ידי הממונה על הפיצוצים

באתר

בהיתר מס'

פרטי הממונה על הפיצוצים:
שם משפחה

שם פרטי

מס' תעודת ממונה

מס' ת.ז.:

מקום המסירה:

שעת התחלת פריקה / שעת העמסה (לממונה המושך חני"פ באופן אישי):

שעת סיום פריקה:

חתימת הממונה:

הריני מאשר את קבלת חומרי הנפץ, כמפורט בתעודת משלוח מס' _____
הערות:

חתימת הממונה

תאריך

מדינת ישראל
משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה
אגף הפיקוח על העבודה

תאריך : י"ג/אדר ב' תשס"ה
24.03.05
מספר מסמך : 87811

לכבוד :
בעלי ומנהלי המחצבות

שלום רב,

הנידון: חובת רישוי עסקים למחצבות
א. צו רישוי עסקים (עסקים טעוני רישוי) התשנ"ה-1995
ב. חוק חומרי נפץ, התשי"ד-1954

לאור הדרישה בסימוכין א' בדבר חובת עסק "טעון רישוי" להחזיק ברישיון עסק תקף, כמפורט בסעיפים 10.2 א (מחצבה או מכרה) וב-10.2 ב (גריסתם או עיבודם) לצו האמור, אני מבקשת להבהיר כדלקמן :

1. על בעלי המחצבות להגיש בקשה לרישיון עסק מול הרשות המקומית.
2. הבקשה כאמור מחייבת את אישור משרד איכות הסביבה ומשרד התעשייה, מסחר ותעסוקה והם רשאים להוסיף תנאים לרישיון עסק.

הריני להבהיר כי החל מתאריך 01.01.2006 לא נאשר בקשות להיתרים לשימוש בחומרי נפץ לפני שיוצגו בפנינו המסמכים הבאים :

- א. רישיון עסק תקף.
- ב. רישיון תקף לחציבה מטעם משרד התשתיות הלאומיות.

פרק הזמן שניתן הינו להיערכות להכנת הרישיונות.

בכבוד רב
ורדה אדוארדס
מפקחת עבודה ראשית

העתקים :

מר אשר גרנר, המינהל לרישוי שרותי חרום, משרד הפנים
רמ' אחד העם 9, כל בו שלום ת"א.
רפ"ק ידידה אריה, מח' רישוי עסקים, המטה הארצי, משטרת ישראל
ד"ר יעקב מימרן, המפקח על המכרות, משרד התשתיות הלאומיות
עו"ד ליאורה עופרי, הלשכה המשפטית, משרד תמ"ת
מפעא"זים/ס. מפעא"זים.
חברי ועדת חומרי נפץ
מר זאב דיבסק, רכז בטיחות ארצי
מר חיים שנקר, מרכז נושא חומרי נפץ

10) מרחקי בטיחות במטרים לפי תקן ישראלי

מרחק בין מחסנים		פחות מ- 3000 ליום	מרחק לכבישים	יותר מ- 3000 ליום	מרחק לכבישים	מרחק לבנייני מגורים (מטר)		כמויות חומר נפץ (ק"ג)	
עם מיגון	בלי מיגון	עם מיגון	בלי מיגון	עם מיגון	בלי מיגון	עם מיגון	בלי מיגון	מתחת	מעל
2.1	3.5	13	25	30	60	50	100	150	100
2.3	3.8	15	30	35	70	60	115	200	151
2.5	4	16	32	40	80	63	125	250	201
3.2	5.2	23	45	45	90	90	180	500	251
4	6.5	25	50	50	100	125	250	1000	501
4.5	7.5	28	55	55	110	150	300	1500	1001
5	8	30	60	60	120	180	350	2000	1501
5.5	9	33	65	65	130	190	380	2500	2001
5.7	9.4	35	70	70	140	205	410	3000	2501
6	10	38	75	75	150	215	430	3500	3001
6.5	10.5	40	80	80	160	225	450	4000	3501
6.7	10.75	43	85	85	170	235	470	4500	4001
7	11	45	90	90	180	250	500	5000	4501
7.5	12.5	55	115	115	230	300	600	7500	5001
8.5	14	70	140	140	280	350	700	10000	7501
10	16	80	160	160	320	450	900	15000	10001
11	18	90	180	180	360	550	1100	20000	15001
12	19	100	200	200	400	650	1300	25000	20001
12.5	20	110	220	220	440	750	1500	30000	25001
13	21	115	230	230	460	800	1600	35000	30001
13.5	22	125	250	250	500	850	1700	40000	35001
14	23	130	260	260	520	900	1800	45000	40001
14.5	24	135	275	270	540	950	1850	50000	45001
15.5	25.5	140	280	280	560	1000	2000	60000	50001
16.5	26.5	150	300	300	600	1050	2050	70000	60001
17.5	28	160	320	320	640	1100	2150	80000	70001
18.5	30	170	340	340	680	1150	2300	100000	80001

מרחקי בטיחות במטרים לפי תקן אמריקאי

מרחק בין מחסנים		פחות מ - 3000 ליום	מרחק לכבישים	יותר מ - 3000 ליום	מרחק לכבישים	מרחק לבנייני מגורים (מטר)		כמויות חומר נפץ (ק"ג)	
עם מיגון	בלי מיגון	עם מיגון	בלי מיגון	עם מיגון	בלי מיגון	עם מיגון	בלי מיגון	מתחת	מעל
7	14	35	70	65	130	82	164	150	100
8	16	37	74	68	136	90	180	200	151
8	16	40	80	75	150	100	200	250	201
10	20	50	100	95	190	125	250	500	251
14	28	57	114	120	240	160	320	1000	501
16	32	62	124	140	280	185	370	1500	1001
18	36	66	132	155	310	200	400	2000	1501
19	38	70	140	165	330	215	430	2500	2001
20	40	74	148	173	346	230	460	3000	2501
21	42	76	152	180	360	240	480	3500	3001
22	44	77	154	190	380	250	500	4000	3501
23	46	79	158	196	392	260	520	4500	4001
25	50	81	162	204	408	265	530	5000	4501
27	54	85	170	230	460	280	560	7500	5001
30	60	92	184	257	514	310	620	10000	7501
36	72	108	216	295	590	365	730	15000	10001
39	78	122	244	325	650	400	800	20000	15001
42	84	134	268	347	694	445	890	25000	20001
45	90	144	288	370	740	480	960	30000	25001
49	98	154	308	390	780	510	1020	35000	30001
53	106	160	320	408	816	535	1070	40000	35001
56	112	166	332	424	848	550	1100	45000	40001
59	118	167	334	438	876	560	1120	50000	45001
64	128	170	340	465	930	575	1150	60000	50001
73	146	174	348	490	980	585	1170	70000	60001
79	158	182	364	515	1030	600	1200	80000	70001
93	186	190	380	555	1110	635	1270	100000	80001



כג אב תשע"ד

19/08/2014

מספר מסמך: 474013

לכבוד

שיכון ובינוי סולל בונה - תשתיות, הירדן 1א' איירפורט סיטי, לוד
הירדן מס' 1
קריית שדה התעופה 7019900

שלום רב,

היתר לחומרי נפץ מספר 41352

סימוכין בקשה להארכת היתר מס' 40511 מ-18.5.14, מתאריך
18/08/2014, סימוכין: 18.8.14 (מספרנו: 917210)

בתוקף סמכותי לפי הסעיפים 8, 10, 15 ו-23 לחוק חומרי נפץ תשי"ד – 1954, אני מתיר בזה קניה של
חומרי נפץ, העברה של חומרי נפץ, שימוש בחומרי נפץ, והשמדה של חומרי נפץ בהתאם לתנאים
המפורטים להלן:

1. בעל ההיתר

שם	שיכון ובינוי סולל בונה - תשתיות, הירדן 1א' איירפורט סיטי, לוד
כתובת	הירדן מס' 1
טלפונים	קריית שדה התעופה 7019900 06-6301084, 03-6301600 פקס:

2. ספק, מקום מסירה ומקום טעינה

ספק	שם: תעשיות חרושת חומרי נפץ (1997) בע"מ כתובת: ת.ד. 17 זכרון יעקב טלפונים: 04-6299000, 054-7912451
מקום מסירה	
מקום טעינה	שם: תעשיות חרושת חומרי נפץ (1997) בע"מ כתובת: ת.ד. 17 זכרון יעקב טלפונים: 04-6299000, 054-7912451, פקס: 04-6391063

3. סוגי חומרי הנפץ וכמויותיהם המאושרות

(1)	פתיל רועם	סימון מסחרי	---
		כמות	20000
		כמות במילים	עשרים אלף
		יח' מידות	מטר
		מנות	---
		תוקף	מ 19/08/2014 עד 19/11/2014
(2)	נפצים חשמליים	סימון מסחרי	---
		כמות	20000
		כמות במילים	עשרים אלף
		יח' מידות	יחידה
		מנות	---
		תוקף	מ 19/08/2014 עד 19/11/2014
(3)	אנפו חן	סימון מסחרי	---
		כמות	500000

מסמך מס' 474013

עמוד 1 מתוך 3 עמודים



**מינהל הבטיחות
והבריאות התעסוקתית**
משרד הכלכלה

חמש מאות אלף	כמות במילים		
ק"ג	יח' מידות		
---	מנות		
מ 19/08/2014 עד 19/11/2014	תוקף		
---	סימון מסחרי	חנאמקס	(4)
20000	כמות		
עשרים אלף	כמות במילים		
ק"ג	יח' מידות		
---	מנות		
מ 19/08/2014 עד 19/11/2014	תוקף		
---	סימון מסחרי	נפצי השהייה	(5)
20000	כמות		
עשרים אלף	כמות במילים		
יחידה	יח' מידות		
---	מנות		
מ 19/08/2014 עד 19/11/2014	תוקף		

4. פרטים נוספים

שם: כביש 65 + כביש 85	כתובת: כביש 65 + כביש 85	מקום הפריקה
		מקום אחסון
כביש 65 ו-85		מקום השימוש
פיצוץ לעבודות תשתית		מטרת השימוש
רכב שאושר ע"י משרד התחבורה להובלת חומרי נפץ		אמצעי ההובלה

5. בעלי תפקיד

(1)	תפקיד	ממונה על פיצוצים	שם אב	שלוש
	שם	ציון עדקי	שנת לידה	1973
	ת.ז.	25302472	טלפונים	050-5283140, פקס: 02-6762025
			מען	אבן ספיר 20 אבן ספיר
	תוקף	---		

(2)	תפקיד	ממונה על פיצוצים	שם אב	אברהם
	שם	עידן אשכנזי	שנת לידה	1981
	ת.ז.	40036451	טלפונים	050-6311122
			מען	ויצמן מסי' 19 ד' 7 יהוד-מונטסון 5623509
	תוקף	---		

(3)	תפקיד	ממונה על פיצוצים	שם אב	גיאד
	שם	באסם גירוש	שנת לידה	1965
	ת.ז.	59366922	טלפונים	
			מען	רח 5705 14 נצרת
	תוקף	מ 18/08/2014 עד 18/11/2014		

(4)	תפקיד	ממונה על פיצוצים	שם אב	גיאד
	שם	ריאד גירוש	שנת לידה	1953
	ת.ז.	52498813	טלפונים	054-4255524, 050-5255524
			מען	מסי' 450 נצרת עילית
	תוקף	מ 18/08/2014 עד 18/11/2014		

6. תנאים וסייגים

התנאים המובאים להלן ובנספח הם חלק בלתי נפרד מהיתר זה.



מינהל הבטיחות
והבריאות התעסוקתית
משרד הכלכלה

מס'	תאור תנאי / סייג
(1)	חומרי הנפץ המפורטים בהיתר ובכמויות הנקובות בו, יש למכרם, לקנותם, לטעון אותם, לפרוק אותם, להעבירם, לאחסנם ולהשתמש בהם, בכפוף לתנאים ולסייגים שבהיתר 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 הנודע ועניין.
(3)	אין למכור, לקנות, להעביר, להשתמש או לאחסן חומרי נפץ על פי היתר 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 ובעליו מחזיק עדיין חומרי נפץ ואביזריהם שנקנו על פי היתר שתוקפו פג, יחולו תנאי ההיתר החדש על אחסנה, על הובלה ועל שימוש 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 הנפץ - אסורה.
(8)	בעת הובלת חומרי נפץ יהיו הנהג והמלווה מצוידים בכלי נשק.
(9)	אם אין במקום השימוש מחסן מאושר, יישמר רכב ההובלה, שבו נמצאים חומרי נפץ, החונה במקום הפיצוץ או במקום אחר, בידי שומר מזוין בכלי נשק.
(10)	לא ישתמשו בחומרי נפץ אלא למטרה ובמקום שצוינו בהיתר.
(11)	בעל ההיתר יודיע למשטרת ישראל, 24 שעות לפחות, לפני ביצוע פעולת פיצוץ בשטח בנוי או סמוך לדרך ציבורית.
(12)	הפיצוץ ייעשה באופן ובתנאים שלא תהיה פגיעה באדם וברכוש.
(13)	פיצוצים בשעות יום ולילה יבוצעו בהתאם לנוהל מצ"ב לבקשה להיתר לח.נ.

7. תוקף ההיתר מתאריך 19/08/2014 עד תאריך 19/11/2014 .

מספרך ברישומינו הוא 189040 - אנא ציין זאת במכתביך אלינו.

ב כ ב ו ד ר ב

ארוין סני
מפקח עבודה אזורי

