


## כרטיס מידע

### בטיחות בקייטנה - שימוש במתקנים מתנפחים

מתקנים מתנפחים, המהווים אטרקציה צבעונית ומלהיבה, טומנים בחובם, בשימוש לא נכון, פוטנציאל סיכון שעלול להיות גבוה. במהלך השנים אכן אירעו תאונות ופציעות רבות בגלל חוסר זהירות ואי מילוי הנחיות.

מסמך זה מאינו בא במקום חוזר המנכ"ל, אלא משמש ככלי עזר להדגשה ולחידוד התפקידים והמטרות של המנהל ואחראי הפעילות במוסד חינוך/קייטנה.



חוזר מנכ"ל משרד החינוך העוסק בפעילויות חוץ בית-ספריות, מפרט בפרק 17 את ההוראות לשימוש במתקנים מתנפחים ותקף עבור כלל המערכת הפורמאלית והבלתי פורמאלית. למעשה, אלו הן ההנחיות המפורטות והמקצועיות היחידות העוסקות בניהול אירוע של מתקנים מתנפחים! לכן, יש לוודא שמתקיימות הנחיות בהתאם לחוזר מנכ"ל מעודכן ממרץ 2018 לקובץ [לחץ כאן](#)

### נושאים חשובים לבדיקה, באחריות מנהל / אחראי פעילות:

1. וודא כי המפעיל נושא שתי תעודות:
  - תעודת מנהל אתר מתקנים מתנפחים בתוקף. התעודה (עם תמונה) מעידה שעבר הכשרה להפעלת מתקני מתנפחים או הכשרת מנהלי אתרי מתנפחים.
  - תעודה בתוקף של מגיש עזרה ראשונה (או לחילופין להעסיק אדם בעל תעודת מגיש עזרה ראשונה בתוקף)
2. ודא כי לא קיימים מתקנים אסורים! בחוזר מנכ"ל מפורטים המתקנים האסורים בשימוש. ביניהם:



א. אסור השימוש במתקן "השור הזועם": מתקן הנועד לרכיבה על בובה בצורת שור אשר מפעיל מגביר ומקטין את התנדודות והתנועות של המתקן עד אשר הרוכב נופל ממנו.

ב. אסור השימוש במתקן ברכת קצף.



ג. השימוש במתקן קיר טיפוס עד 4 מטרים מחייב מפעיל צמוד, וכל משתמש חייב להיות חגור ברתמת טיפוס תקנית.



# מדינת ישראל

משרד החינוך

אגף בכיר לביטחון, שעת הירום ובריאות סביבתית

- ד. קיר טיפוס מעל 4 מטרים מחייב מפעיל מוסמך לקירות טיפוס או מדריך טיפוס וגלישה מוסמך, כולל רתמות ואמצעי אבטחה תקינים נגד נפילה.



3. בדיקת תקינות: על המפעיל להציג אישור בדיקת מכון התקנים או מעבדה מוסמכת ומאושרת

## לכל מתקן.

4. ביטוח: על המפעיל להציג פוליסת ביטוח המכסה חבות צד ג' וחבות מעסיקים.

5. שימוש במתקנים מתנפחים עם מים זורמים

א. מותר השימוש במתקנים מתנפחים עם מים במגבלות הבאות:

- 1) המים זורמים על המגלשה וקבועים בצינור בחלק העליון של המגלשה לכיוון הברכה שבסוף מהלך הגלישה.
- 2) צינור המים מקובע למגלשה לחלקו העליון.
- 3) בסוף הגלישה תהיה בריכה של מים לא יותר מ 30 ס"מ
- 4) יש להחליף את המים בבריכת המתקן כל שעה עגולה על מנת שהמים יהיו נקיים.
- 5) סביב הברכה יעמוד מבוגר (עוזר מפעיל מדריך צעיר או בוגר מעל 18) משגיח על הגלישה לברכה.
- 6) המפוח יהיה במרחק לפחות 2 מטר מהמתקן כדי שהמים לא יפגעו במנוע של המפוח.

6. מותר השימוש במתקנים מתנפחים בברכה ובתנאי:



- א. הברכה מוכרזת ונוכחים בה מצילים.
- ב. המפעיל עומד בכל הנחיות חוזר מנכ"ל.
- ג. המתקן המתנפח מונח בברכה, מותאם ומתוכנן לפעילות בברכה.
- ד. הפעילות תואמה כראוי עם מנהל הברכה בשטח נפרד ונשלטת על ידי המציל.
- ה. בבריכה שסגורה לקהל יהיו 2 מצילים בו זמנית, מציל בכל דופן.
- ו. **בבריכה שפתוחה לקהל** באותו זמן - יהיו 3 מצילים בו זמנית שתפקידם: מציל בריכה כללי ועוד שניים, אחד בכל דופן בריכה. תפקידם לוודא שילד שגלש מהמתקן לא ישחה מתחתיו, לוודא שהילד מגיע לשפת הבריכה ולסייע לו במידת הצורך.
- ז. בבריכה שעומקה 80 ס"מ (או יותר) רשאים להשתמש רק תלמידים היודעים לשחות.
- ח. מנהל הקייטנה / הפעילות, יוודא שהמציל בודק במים הרדודים את כושר השחייה של הילדים לפני שהם עולים לגלוש מהמתקן. ילד שלא יודע לשחות לא יעלה לגלוש.

# מדינת ישראל

משרד החינוך

אגף בכיר לביטחון, שעת הירום ובריאות סביבתית

- ט. יש עוזר מפעיל בנקודת השילוח למעלה ומשגיח למטה בנקודת הגלישה למים.
- י. הצעה: לצייד ילדים שאינם יודעים לשחות במצופים לידיים ולגוף. הם יגלשו בקבוצה נפרדת בתאום עם 2 המצילים לפרק זמן קצר.

7. חשמל: תשומת לב מיוחדת תינתן לפריסת כבלי החשמל, באופן שלא יסכנו את הילדים:



## דגשים נוספים לעניין ההתקנה והחשמל:

- קיבוע מפוח במרחק הנדרש וחיבור החשמל בגובה 2 מטר מעל שפת הבריכה, ובמרחק העולה על 2 מטר משפת הבריכה.
- אין חשמל באזור "0" בכלל. (מדופן הבריכה ועד 2 מטר ממנו)
- המפוח יזרים אוויר למתקן בעזרת שרוול פלסטיק.

## הנחיות כלליות

- **עיגונים** - המתקן יעוגן למשקולות בטון ברצפה (דלי בטון) ולא ייקשר לצדדי הבריכה (החבלים מהווים מפגע בטיחותי).
- **שטח הגלישה והכניסה למים** יבודד בעזרת מצופים כחול לבן למניעת כניסת אנשים.
- יש לוודא שלא יגלשו שני ילדים באותו מסלול באותו זמן (אלא, אחד בכל מסלול)
- אין להפעיל מתקני מתנפחים בתוך בריכה בשעות הלילה, גם בבריכות מתנפחים, פרט לברכות שיש בהן תאורה תת מימית תקינה.
- יש לוודא שקצה המגלשה במתקן גלישה יוכנס לתוך המים ולא יונח על השפה על מנת למנוע היפגעות הגולש מקיר הבריכה.



### עזרה ראשונה

בכל אירוע יוצב מגיש עזרה ראשונה מוסמך (תעודה בתוקף), ועם ערכה מלאה ותקינה. כמו כן, חשוב לוודא מינוי אחראי מטעם הקייטנה שיפעל בשיתוף פעולה עם מנהל האתר והמתקנים המתנפחים.

#### 8. ביצירת קשר עם המפעיל יש לסכם בין השאר את הפרטים הבאים:

סיור מוקדם עם המפעיל, מספר ילדים, גילאים, עוזר מפעיל לכל מתקן (מתקנים עם מגלשות שני עוזרים אחד למעלה אחד למטה) מנהל אתר מתקנים בעל תעודה נוכח במקום ומנהל את האירוע ומפקח עליו, סיכוני בשטח, בטיחות חשמל ועוד...

#### 9. בהזמנת העבודה יחתום המפעיל על הצהרות כדלהלן:

- א. המפעיל מצהיר כי הוא יודע את נהלי הבטיחות כפי שכתובים בחוזר מנכ"ל ומתחייב ליישם.
- ב. המפעיל מצהיר כי פרטי הציוד תקינים ושלמים, לרבות: חבלי טיפוס, עוגנים, מזרני בלימה, מפוחים וכבלי חשמל.
- ג. המפעיל ימלא את שמו בבירור, חתימה ותאריך.



"שוק" מתקני המתנפחים מתאפיין בתחרות גבוהה, במיוחד בחופשת הקיץ. כמנהלי קייטנות אתם נדרשים לזהירות רבה בבחירת מנהל האתר ולתת את הדעת לכשירותו כמנהל אתר וכשירות המתקנים. אין לקצר תהליכים או לוותר על קיום הנהלים והכל, כמובן, למען בטיחותם והנאתם של הילדים. מאחל לכולנו קיץ נעים ובטוח,

רותם זהבי, מנהל אגף בטיחות ארצי



## רשימת עזר להפעלת מתקנים מתנפחים

שם/מקום האתר: \_\_\_\_\_ תאריך: \_\_\_\_\_

נבדקו המתקנים המתנפחים שלהלן:

- |    |       |    |       |     |       |
|----|-------|----|-------|-----|-------|
| 1. | _____ | 5. | _____ | 9.  | _____ |
| 2. | _____ | 6. | _____ | 10. | _____ |
| 3. | _____ | 7. | _____ | 11. | _____ |
| 4. | _____ | 8. | _____ | 12. | _____ |

### הפרמטרים שנבדקו:

- במקום נוכח מפעיל בעל תעודת "מנהל אתר מתקנים מתנפחים": שם מלא ות"ז \_\_\_\_\_.
- לכל מתקן לו נדרשת התאמה ל- ת"י 5378-יתבצע זיהוי מלא מול תעודת הבדיקה. (מתקן מתנפח המתאים לת"י 5378 הינו מתקן לשימוש עד גיל 14 ועיקרו לקפיצה וגלישה).
- תיק מתקן** – הוצג תיק תקף המכיל את כל המתקנים אשר הוצבו במקום.
- ביטוח צד ג' וחבות מעבידים** - הוצגה תעודה תקפה ומתאימה.
- אישור חשמלאי מוסמך** - הוצג אישור לכל מפוח, לפי זיהוי מלא (מספור סריאל).
- מפוחים** - שלמים וללא כל חשמל או חלק נע חשוף, המפוחים מוגנו ע"י אמצעי פיזי, למפוחים אל חוזר למניעת קריסתם בצורה מהירה.
- מזרני הגנה/בלימה** – הוצבו ביציאה/כניסה מהמתקן.
- הסדרנים במתקנים**-סדרן מגיל 16 שנים שעבר הדרכה ע"י המפעיל/מנהל האתר.
- בכל מתקן מוצב **סדרן** אחד לפחות אלא אם היצרן קבע אחרת.
- המתקן **מעוגן** באמצעות יתדות או באמצעי אחר כנדרש בתקן אל נק' קבועה.
- קירות טיפוס**-הוצגו רתמות טיפוס (גובה הקיר עד 4 מ' מחייב מפעיל וחובה לחגור רתמת טיפוס תקנית, גובה הקיר מעל 4.0 מ'-מחייב מפעיל בעל הסמכה מתאימה לקירות טיפוס כולל רתמות ואמצעי אבטחה נגד נפילה).
- משרד החינוך אוסר על שימוש במתקנים**: שור זועם, בריכות קצף.
- פעילות מתנפחים בבריכה**-בבריכה מצילים כנדרש ע"י משרד הפנים, המתקנים מעוגנים, יש מפעיל משלח ומפעיל בתוך הבריכה, החשמל נבדק, קיימים מזרני הגנה ע"פ הצורך.

### הערות:

**מסקנות:** כל התנאים הרשומים מעלה מתקיימים, המתקנים נמצאו תקינים ובטוחים לשימוש ואין הם מהווים סכנה למשתמשים בהם.

# מדינת ישראל

משרד החינוך

אגף בכיר לביטחון, שעת חירום ובטיחות סביבתית

שם הבודק: \_\_\_\_\_ ת.ז: \_\_\_\_\_

הסמכה: מכון התקנים / מעבדה מוסמכת ומאושרת ע"י הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

מספר רשום: \_\_\_\_\_

חתימה + חותמת: \_\_\_\_\_