

בטיחות צעצועים: נדידת יסודות כימיים מסוימים

Safety of toys: Migration of certain chemical elements

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

מסמך זה הוא הצעה בלבד

מכון התקנים הישראלי
The Standards Institution of Israel



תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 422 - ריהוט ומוצרי תינוקות וילדים, בהרכב זה:

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| - רוני סגל, נתלי ראובני | - איגוד לשכות המסחר |
| - איילת גלעד | - 'בטרם' לבטיחות ילדים |
| - עדינה לשם | - המועצה הישראלית לצרכנות |
| - ישראל פלד | - התאחדות המלאכה והתעשייה בישראל |
| - בן אילן, לילי שורק, שלומי שמש | - התאחדות התעשיינים בישראל |
| - אביהו לוי | - מכון התקנים הישראלי |
| - רות דיין מדר | - מרכז השלטון המקומי |
| - צילה מחלב | - משרד החינוך |
| - דפנה הר-אבן (יו"ר) | - רשות ההסתדרות לצרכנות |

טלי בלובוקוב היכזה את עבודת הכנת התקן.

טיוטה

<p>הודעה על רויזיה תקן ישראלי זה בא במקום התקן הישראלי ת"י 562 חלק 3 מפברואר 2015</p>	<p>הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הוועדה האירופית לתקינה (CEN) EN 71-3:2013+A1: October 2014</p>
---	---

מילות מפתח:

אנליזה כימית ובדיקות כימיות, סיכונים כימיים, ילדים, נדידה (כימית), בטיחות, רעילות, צעצועים.

Descriptors:

chemical analysis and testing, chemical hazards, children, migration (chemical), safety, toxicity, toys.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכנויו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם המסמך רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן

כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:



זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

The national standard SI 562 part 3: ...2015 is an implementation of EN 71-3:2013+A1: October 2014, with modifications and is reproduced with the permission of CEN, Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels. All exploitation rights of the European Standards in any form and by any means are reserved world-wide to CEN and its National Members, and no reproduction may be undertaken without expressed permission in writing by CEN through the Standards Institution of Israel.

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הוועדה האירופית לתקינה EN 71-3:2013+A1 (CEN) מאוקטובר 2014, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

- התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:
- תרגום סעיף חלות התקן האירופי (בעברית)
- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן האירופי (בעברית)
- תרגום חלקו העברי של התקן (באנגלית)
- התקן האירופי (באנגלית)

הערות לאומיות לתקן הישראלי מובאות כהערות שוליים וממוספרות באותיות האלף-בית.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים הדגים בבטיחות צעצועים.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 562 חלק 1 - בטיחות צעצועים: תכונות מכניות ופיזיקליות
- ת"י 562 חלק 2 - בטיחות צעצועים: דליקות
- ת"י 562 חלק 3 - בטיחות צעצועים: נדידת יסודות כימיים מסוימים
- ת"י 562 חלק 4 - בטיחות צעצועים: ערכות משחק לניסויים כימיים ולפעילויות הקשורות בהם
- ת"י 562 חלק 5 - בטיחות צעצועים: משחקים כימיים (ערכות), למעט ערכות לניסויים
- ת"י 562 חלק 7 - בטיחות צעצועים: צבעי אצבעות - דרישות ושיטות בדיקה
- ת"י 562 חלק 8 - בטיחות צעצועים: צעצועי פעילות לשימוש ביתי
- ת"י 562 חלק 9 - בטיחות צעצועים: תרכובות כימיות אורגניות - דרישות
- ת"י 562 חלק 10 - בטיחות צעצועים: תרכובות כימיות אורגניות - הכנה של דוגמת בדיקה ומיצויה
- ת"י 562 חלק 11 - בטיחות צעצועים: תרכובות כימיות אורגניות - שיטות אנליזה

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורת התקן הישראלי ת"י 562 חלק 3 מפברואר 2015, שאימצה את התקן האירופי EN 71-3 מיוני 2013 בשינויים ובתוספות לאומיים. השינויים העיקריים בין המהדורות נובעים מעדכון התקן האירופי ב-Amendment 1 שלו, והם מסומנים בגוף התקן האירופי בדגלונים A1 ו-A2. לשם השוואה מדוקדקת של כל השינויים בין המהדורות, יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן האירופי)

תקן זה מפרט דרישות ושיטות בדיקה עבור הנדידה של היסודות אלומיניום, אנטימון, ארסן, בריום, בורון, קדמיום, כרום תלת-ערכי וכרום שש-ערכי, קובלט, נחושת, עופרת, מנגן, כספית, ניקל, סלניום, סטרונציום, בדיל, בדיל אורגני ואבץ מתוך חומרים שמהם עשויים צעצועים וחלקיהם^(א).

(א) דרישות ושיטות בדיקה עבור פתלאטים ראו בתקן הישראלי ת"י 562 חלק 9.

חומרי אריזה אינם נחשבים חלק מהצעצוע, אלא אם כן הם נועדו לשמש כמשחק.

הערה 1 ראו את מסמך ההדרכה של הנציבות האירופית [2] guidance document no.12 ליישום הדירקטיבה

Directive on the safety of toys – packaging.

- התקן כולל דרישות עבור הנדידה של יסודות מסוימים מהקטגוריות של חומרים לצעצועים המפורטות להלן:
- קטגוריה 1 - חומרים יבשים, פריכים, אבקתיים או כפיפים (pliable);
 - קטגוריה 2 - חומרים נוזליים או דביקים;
 - קטגוריה 3 - חומרים שניתן להסירם בגירוד (scraped-off).

דרישות תקן זה אינן חלות על צעצועים וחלקי צעצועים שעקב נגישותם, תפקודם, נפחם או המסה שלהם אינם יכולים בשום אופן להוות סכנה בעקבות מציצה, ליקוק, בליעה או מגע ממושך עם העור, כאשר נעשה השימוש המיועד בצעצוע או בחלק הצעצוע באופן צפוי, כשמביאים בחשבון את התנהגותם של ילדים.

הערה 2 למטרות תקן זה, סבירות של מציצה, ליקוק או בליעה של הצעצועים או חלקי הצעצועים המפורטים להלן תיחשב גבוהה (ראו H.2 ו-H.3):

- כל הצעצועים המיועדים להכנסה לפה או למגע עם הפה, מוצרי קוסמטיקה המסווגים כצעצועים ומכשירי כתיבה המסווגים כצעצועים וכולים להיחשב כבאלה שאפשר למצוץ, ללקק או לבלוע;
- כל החלקים והרכיבים הנגישים של צעצועים המיועדים לילדים עד גיל 6 יכולים להיחשב כחלקים ורכיבים שיבואו במגע עם הפה. הסבירות שחלקי צעצועים המיועדים לילדים בוגרים יותר יבואו במגע עם הפה, אינה נחשבת גבוהה ברוב המקרים (ראו H.2).

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן האירופי

2. Normative references

במקום התקן האירופי המאוזכר בתקן והמפורט בסעיף זה חל תקן ישראלי, כמפורט להלן:

הערות	התקן הישראלי שחל במקומו	התקן האירופי המאוזכר
התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים. לתקן האירופי EN 71-1:2005 + A9: July 2009	ת"י 562 חלק 1 ^(א) - בטיחות צעצועים: תכונות מכניות ופיזיקליות	EN 71-1:2011
הערה לטבלה:		
(א) בעת הכנת תקן זה, התקן הישראלי ת"י 562 חלק 1 נמצא ברוויזיה המאמצת את התקן האירופי EN 71-1 משנת 2011 בשינויים ובתוספות לאומיים.		

10. Test report

סעיף המשנה (g) אינו חל, ובמקומו יחול:
הפניה לתקן ישראלי זה (ת"י 562 חלק 3).