

בטיחות צעצועים: נדידת יסודות כימיים מסוימים

Safety of toys: Migration of certain chemical elements

מסמך זה הוא הצעה בלבד

תקן זה הוכן ואושר על ידי הוועדה הטכנית 5422 – ריהוט ומוצרי תינוקות וילדים, בהרכב זה:

- | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| איגוד לשכות המסחר | - | מוטי גרמיזה, נתלי ראובני |
| המועצה הישראלית לצרכנות | - | מיטל בשרי |
| התאחדות התעשיינים בישראל | - | אלירן טהורי, יצחק רגב |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | מרדכי וירצברגר, גילי ליטמן גולן |
| מינוי אישי | - | איילת גבעתי |
| מינוי אישי – מעבדה | - | שחר נזרי |
| מינוי אישי – רשות מדינה | - | נטלי רובינשטיין |
| משרד הבריאות | - | שי רייכר (יו"ר) |
| משרד החינוך | - | מנחם קציר |
| רשות ההסתדרות לצרכנות | - | בת-אור הופמן |

טלי בלובוקוב ריכזה את עבודת הכנת התקן.

הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים	הודעה על רויזיה
תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הוועדה האירופית לתקינה (CEN)	תקן ישראלי זה בא במקום התקן הישראלי ת"י 562 חלק 3 מאוקטובר 2022
EN 71-3:2019+A1: April 2021	

מילות מפתח:

צעצועים, ילדים, אנליזת מעקב אחר יסוד, קביעת תוכן, נדידה (כימית), חומרים רעילים, אנליזה כימית ובדיקות כימיות.

Descriptors:

toys, children, trace element analysis, determination of content, migration (chemical), toxic materials, chemical analysis and testing.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו 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 עדכוניו 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.



הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הוועדה האירופית לתקינה (CEN) EN 71-3:2019+A1 מאפריל 2021, 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)

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורת התקן הישראלי ת"י 562 חלק 3 מאוקטובר 2022, שאימצה את התקן האירופי EN 71-3: April 2019 בשינויים ובתוספות לאומיים.

ההבדלים בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין מהדורתו הקודמת נובעים מעדכון התקן האירופי והם מסומנים ב-   בגוף התקן האירופי.

לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על בטיחות צעצועים.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 562 חלק 1 - בטיחות צעצועים: תכונות מכניות ופיזיות
- 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 לניסויים כימיים ולפעילויות הקשורות בהם
- ת"י 562 חלק 5 - בטיחות צעצועים: משחקים כימיים (ערכות), למעט ערכות ניסויים
- ת"י 562 חלק 7 - בטיחות צעצועים: צבעי ידיים (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
- ת"י 562 חלק 14 - בטיחות צעצועים: קפצות (טרמפולינות) לשימוש ביתי

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן האירופי)

תקן זה מפרט דרישות ושיטות בדיקה עבור הנדידה של אלומיניום, אנטימון, ארסן, בריום, בורון, קדמיום, כרום תלת-ערכי, כרום שש-ערכי, קובלט, נחושת, עופרת, מנגן, כספית, ניקל, סלניום, סטרונטיום, בדיל, בדיל אורגני ואבץ, מחומרים של צעצועים ומחלקי צעצועים.

חומרי אריזה אינם נחשבים חלק מהצעצוע, אלא אם כן יש להם ערך משחקי ייעודי.

הערה 1 ראו את מסמך ההנחיות מס' 12 של הנציבות האירופית בנוגע ליישום הדירקטיבה לבטיחות צעצועים – אריזה [2].

התקן כולל דרישות עבור הנדידה של יסודות כימיים מסוימים מהקטגוריות של חומרים לצעצועים המפורטות להלן:

- קטגוריה I: חומרים יבשים, פריכים, דמויי אבקה או כפיפים (pliable);
- קטגוריה II: חומרים נוזליים או דביקים;
- קטגוריה III: חומרים שניתן להסירם בגירוד (scraped-off).

דרישות תקן זה אינן חלות על צעצועים או על חלקי צעצועים אשר עקב נגישותם, תפקודם, נפחם או המסה שלהם, הם בוודאות אינם מהווים סכנה בעקבות מציצה, ליקוק, בליעה או מגע ממושך עם העור, כאשר משתמשים בצעצוע או בחלק הצעצוע באופן המיועד או באופן צפוי מראש, וכשמביאים בחשבון את התנהגותם של ילדים.

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

- כל הצעצועים המיועדים להכנסה לפה או למגע עם הפה, צעצועים מתחום הקוסמטיקה ומכשירי כתיבה המסווגים כצעצועים, יכולים להיחשב ככאלה שאפשר למצוץ, ללקק או לבלוע;
- כל החלקים והרכיבים הנגישים של צעצועים המיועדים לילדים עד גיל 6 יכולים להיחשב ככאלה 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:

התקן האירופי המאוזכר	התקן הישראלי החל במקומו
EN 71-1:2014+A1:2018	ת"י 562 חלק 1 – בטיחות צעצועים: תכונות מכניות ופיזיות