

**פותח סתימות בצנרת ניקוז: דרישות לבטיחות, לאריזה  
ולסימון**

Drain opener: Requirements for safety, packaging and marking

תקן זה ייכנס לתוקף ב-

*מסמך זה הוא הצעה בלבד*

**מכון התקנים הישראלי**  
**The Standards Institution of Israel**



תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 531617 - מסיר שומנים ופותר סתימות, בהרכב זה:  
רון ארדיטי, תמר ברמן, מירי גונן, קרן זיסמן (יו"ר), יוחאי מנדבי, אתי נתן, בנציון שלו

כמו כן תרמו להכנת התקן: ידידיה בנטור, יצחק לויאן.

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 5316 - חומרי ניקוי, בהרכב זה:

- |                            |   |                        |
|----------------------------|---|------------------------|
| איגוד לשכות המסחר          | - | יואל ששון, יוחאי מנדבי |
| המועצה הישראלית לצרכנות    | - | רון ארדיטי             |
| התאחדות התעשייתנים         | - | בנציון שלו, יצחק יפין  |
| המשרד להגנת הסביבה         | - | אתי נתן                |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | אהוד פינקלשטיין        |
| משרד הבריאות               | - | תמר ברמן (יו"ר)        |
| משרד הכלכלה והתעשייה       | - | לודמילה ניימן          |
| מכון התקנים הישראלי        | - | קרן זיסמן              |
| רשות ההסתדרות לצרכנות      | - | דפנה הר-אבן            |

הדר קיסר ריכזה את עבודת הכנת התקן.

טיוטה

**הודעה על רויזיה**

תקן ישראלי זה בא במקום

התקן הישראלי ת"י 2250 חלק 1 מינואר 2008

**מילות מפתח:**

דטרגנטים, חומרי ניקוי, ניקוז, אריזה, סימון, מוצרים כימיים, חומרים קורוזיביים, חומרים משתכים.

**Descriptors:**

detergents, cleaning materials, drainage, packaging, marking, chemical products, corrosive materials.

**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 עדכניו נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן-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.

**תוכן העניינים**

1.....הקדמה

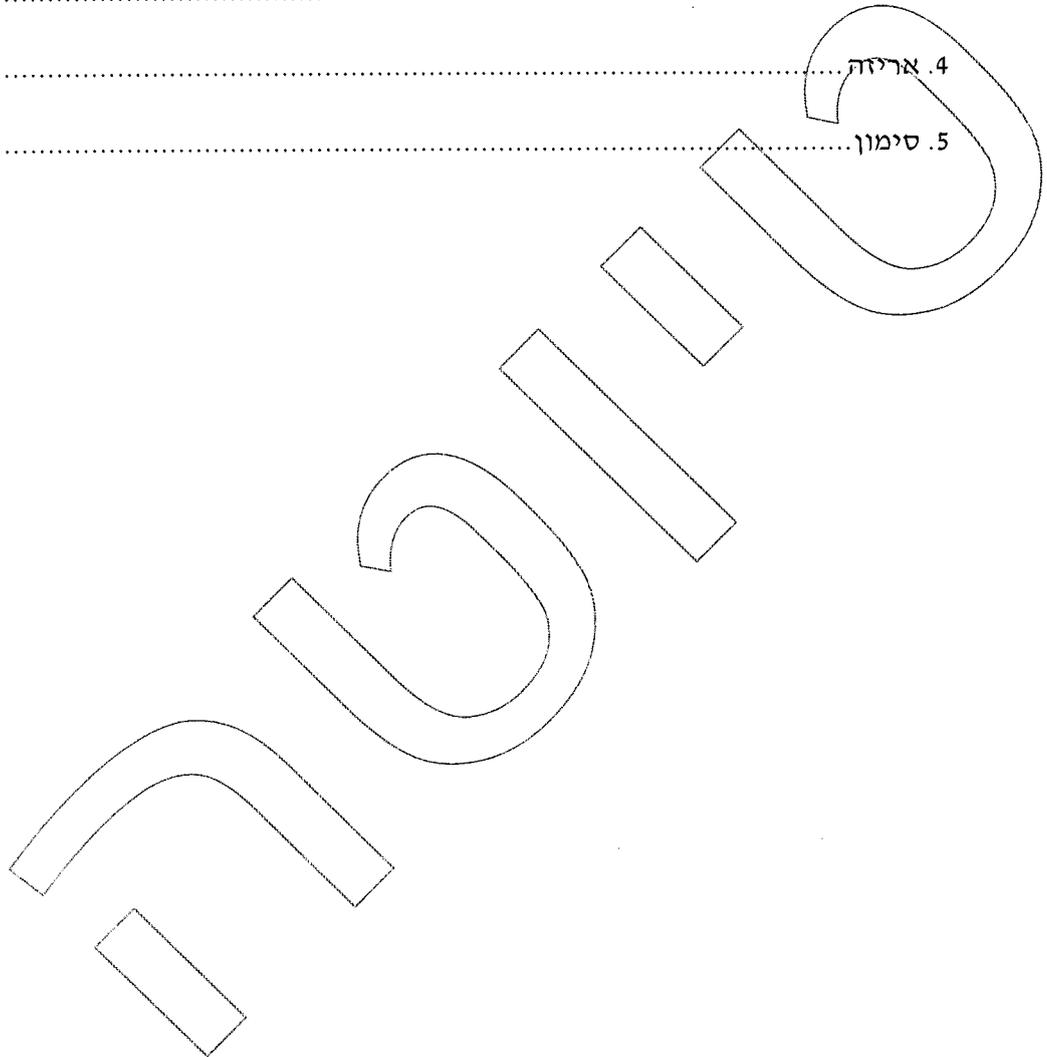
1..... 1. חלות התקן

1..... 2. אזכורים נורמטיביים

1..... 3. דרישות בטיחות

2..... 4. אריזה

2..... 5. סימון



## הקדמה

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורת התקן הישראלי המקורי ת"י 2250 חלק 1 מינואר 2008. לנחות המשתמש מובאים להלן ההבדלים העיקריים שבין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין המהדורה הקודמת:

- במקום דרישות הסימון עבור חומרים מסוכנים שפורטו במהדורתו הקודמת של התקן, הוספה הפניה לת"י 2302 חלק 1, הדן בסימון חומרים מסוכנים.
  - במהדורתו החדשה של התקן הוסר סעיף סימון מידע לצורך שיווק
  - במהדורתו החדשה של התקן הוסר נספח א, שבו פורטו עיקרי סעיפי הסימון הנדרשים לפי התקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1.
- לשם השוואה מדוקדקת של כל ההבדלים בין המהדורות, יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על תכשירים פותחי סתימות בצנרת ניקוז המיועדים לשימוש ביתי. חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 2250 חלק 1 - פותח סתימות בצנרת ניקוז המיועד לשימוש ביתי: דרישות לבטיחות, לאריזה ולסימון
- ת"י 2250 חלק 2 - פותח סתימות בצנרת ניקוז המיועד לשימוש ביתי: דרישות טיב

### 1. חלות התקן

תקן זה חל על תכשירים הפותחים סתימות בצנרת ניקוז ועל תכשירים השומרים על צנרת פתוחה, המיועדים למכירה לציבור הרחב (להלן: המוצר). תקן זה קובע דרישות לבטיחות, לאריזה ולסימון של המוצר. דרישות הטיב למוצר מוצג מפורטות בתקן הישראלי ת"י 2250 חלק 2.

### 2. אזכורים נורמטיביים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים לא מתוארכים - מהדורתם האחרונה היא הקובעת):

#### תקנים ישראליים

- ת"י 742 - מנפקי אירוסול
- ת"י 2302 חלק 1 - חומרים ותכשירים מסוכנים: סינון, אריזה, תיווי וסימון

#### מסמכים זרים

REGULATION EC 1272/2008 of 16 December 2008 - Classification, packaging and labelling of dangerous substance<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> ראו את התקנה של האיחוד האירופי בכתובת שלהלן:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>

(בעת הכנת תקן זה כתובת זו היא הכתובת שבתוקף).

### 3. דרישות בטיחות

מוצר במצב צבירה של נוזל או תקריש (גיל) לא יהיה בעל הסיווג H314 מקטגוריית גורם הסיכון הבריאותי Category I A/1 "קורוזיה (שיתוך) או גירוי של העור" לפי התקנה של האיחוד האירופי EC 1272/2008, דרישה זו אינה חלה על מוצר במצב צבירה מוצק.

### 4. אריזה

4.1. כל האריזות, למעט מנפקי אירוסול, יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1. מנפקי אירוסול יעמדו בדרישות התקן הישראלי ת"י 742.

4.2. אין לשווק את המוצר כמוצר רב-רכיבי שיש צורך לערבב את רכיביו בעת השימוש.

4.3. המוצר לא ייארז באריזת זכוכית.

4.4. מוצר במצב צבירה מוצק ייארז ויסופק במכל אחד בלבד המיועד לשימוש חד-פעמי. כמות המוצר המוצק לא תהיה גדולה מ-250 ג'.

### 5. סימון

הסימון והתינווי של חומרים ותערובות מסוכנים יהיה כנדרש בתקן הישראלי ת"י 2302 חלק 1. נוסף על כך יסומנו פרטים אלה:

5.1. המילים:

"פותח סתימות בצנרת ניקוז" או "שומר על צנרת פתוחה".

5.2. מקור המוצר:

- במוצר מתוצרת הארץ יסומנו שם היצרן, מספר הטלפון שלו ומענו המלא<sup>(2)</sup>.  
- במוצר מיובא יסומנו שם היבואן ומענו המלא<sup>(2)</sup>; שם המשווק, אם קיים; מספר הטלפון של היבואן או של המשווק; שם היצרן; הארץ שבה יוצר המוצר.

5.3. סימון התכולה:

- מוצר במצב צבירה מוצק (לרבות משחה ואבקה) יסומן ביחידות מסה (מ"ג, ג', ק"ג).  
- מוצר במצב צבירה נוזל (לרבות תקריש [גיל]) יסומן ביחידות נפח (מ"ל, ל').

5.4. קוד לזיהוי מנת הייצור.

5.5. הוראות שימוש בתכשיר, לרבות הוראה לשמור את התכשיר באריזתו המקורית בלבד.

הוראה על הרחקת המוצר מהישג ידם של ילדים.  
המילים "לא למאכל" בגודל אות שלא יהיה קטן מ-3 מ"מ, צבען יבלוט לעין ויהיה שונה מצבע הרקע. עבור מוצר מוצק יכללו הוראות השימוש גם הוראה זו:  
"עם פתיחת האריזה יש להשתמש בכל הכמות שבאריזה".

5.6. הוראות אחסון לפי הצורך.

<sup>(2)</sup> תא דואר בלבד לא ייחשב מען מלא.