יום עיון - חומרים במגע עם מזון 30.10.2024

נקודות עיקריות:

1. תקן וולנטרי – תקן שנקבע על ידי מכון התקנים הישראלי. מטרתו לעזור ליצרנים לעמוד בדרישות האיכות שהן מגדירים בעצמם.

תקן רשמי – תקן וולנטרי ששר הכלכלה והתעשייה רשאים להפוך לרשמי אם עונה על מטרות של שמירה על בריאות הציבור, בטיחות ואיכות הסביבה.

יש 150 תקנים רשמיים בתחום המזון שנמצאים באחריות שרות המזון של משרד הבריאות.

כמו תקן 5113 הישראלי.

1. **תקן ישראלי ת"י 5113 (2019)- חומרים ומוצרי פלסטיק הבאים במגע עם מזון ומשקאות**

מבוסס על דרישות האיחוד האירופאי והאמריקאי

ברמה הכללית התקן האירופאי מכסה יותר טוב את כל הדרישות מאשר התקן האמריקאי. יותר הגיוני למוצרים משתנים. לעומת הfda שהבדיקות הם יותר בקרת איכות מאשר בדיקות עומק.

התקן הישראלי מאפשר בחירה בין התאמה לfda לבין האיחוד האירופאי

אי אפשר לשלב בין שניהם. יש להיצמד לדרישות אחד מהן במלואן.

כאשר אין תקנות על חומר כלשהו בשני התקנים, יצטרך לעמוד החומר בתקנות בריאות הציבור.

בהמשך ייתכן כי התקן הזה יבוטל ויעברו לתקינה האירופאית.

תקנות בריאות הציבור היא חשובה וצריך לראות שעומדים בכל הדרישות ולא חשופים לתביעות ייצוגיות, בעיקר בענייני סימון וכדומה.

כאשר משווקים מוצר בארץ חייבים לעמוד בצו הגנה לצרכן.

1. **חומרים במגע מזון השוק האירופאי רגולציית מסגרת EU 1935/2004**

כלל החומרים והרכיבים לא יכולים

1. לסכן את בריאות האדם
2. להביא לשינוי בלתי מקובל בהרכב המזון
3. להביא להרעה במאפיים האוגנלופטיים כמ וריח טעם של המזון

רגולציה- האיחוד האירופאי מוציא רגולציה יש זמן התארגנות של שבועיים שלושה. אבל היא נכנסת לתוקף וכל המדינות מחוייבות לעמוד בה

דרדטיבה- יותר כמו מטרה, תקן , שכל מדינה יכולה לבחור מתי להכניס את זה בזמן שלה לתקינות שלה. כדי שהתקבל תקינה אחידה באירופה

1. **רגולציה EU 10/2011 רגולציה אירופאית לחומרים שבאים במגע עם מזון**

יש רשימה של חומרים שמאושרים מונומרים ותוספים , שמאושרת מראש ואפשר להתשמש בהם. 1080 חומרים.

דרישה לנדידה כללית של 10 מג.דצמב"ר של אריזה

אדם ממוצע השוקל 60 קג אוכל ביום בממוצע 1 קג מזון. שנדחס לקובייה שכל פאה שלה היא 1 דצמר . אם 1 קג ארוז באריזה של 6 דצמר . ככה מקבלים דרישה של מגבלה של נדידה של חומר של 10 מג / דצמר

אם לא יודעים לאיזה סוגי מזון רוצים לכסות אז סמולנטי המזון הם B A D2 , בודק הכל

הרכיב השומני מכשיל הרבה מוצרים. צריך לקחת בחשבון האם באמת צריך אותו.

1. Specific migration

GCMS כרומוטרפיית גז בשילוב ספקטורמטר מסה . מנתח תרכבות נדיפות על ידי הפקדתן בעזרת גז נושא וזיהוי מסותיהן.

מיחזור-

ברגע שנמצאים ב100 % פלסטיק ממוחזר, אנחנו עלולים לפגוע גם בבריאות

בנזן נחשב מזהם שמוצר הסופי