

## תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות) (תיקון), התשס"ב-2002

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התשל"ל-1970<sup>1</sup>, ובאישור ועדת העבודה הרווחה והבריאות של הכנסת, לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה<sup>2</sup>, וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977<sup>3</sup>, אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות), התשנ"ג-1993<sup>4</sup> (להלן – התקנות העיקריות) –

(1) אחרי ההגדרה "טיפול" יבוא:

"טכנאות שיניים" – כהגדרתה בתקנות רופאי השיניים (הגדרת תחום עבודתם של טכנאי השיניים והסדרתה), התשמ"ו-1986<sup>5</sup>;

(2) במקום ההגדרה "עובד במתכת" יבוא:

"עובד במתכת" – כל אחד מאלה:

(1) אדם העובד במגע או בחשיפה למתכת והוא חשוף לריכוז של מתכת באוויר, באזור נשימתו, העולה על רמת הפעולה, 200 שעות לפחות בשנה, אלא אם כן הורה מפקח עבודה אזורי על תקופה שונה ממנה;

(2) אדם העובד במגע או בחשיפה למתכת, בעבודה או בתהליך עבודה הנקובים בתוספת השניה, 200 שעות לפחות בשנה.

<sup>1</sup> דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.

<sup>2</sup> ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

<sup>3</sup> ס"ח התשל"ז, עמ' 226; התשנ"ד, עמ' 348.

<sup>4</sup> ק"ת התשנ"ג, עמ' 441; התשנ"ט, עמ' 479.

<sup>5</sup> ק"ת התשמ"ו, עמ' 817.

"בדיקות סביבתיות 2א. (א) במפעל או במקום עבודה שבו משתמשים במתכת או תעסוקתיות שהעובדים במקום עלולים להיחשף למתכת, יערוך המעביד, על ידי בודק מעבדה מוסמך, בדיקה סביבתית-תעסוקתית ראשונית של ריכוזי המתכת באוויר במפעל או במקום העבודה.

(ב) מפקח עבודה אזורי רשאי להורות, מזמן לזמן, לפי שיקול דעתו, על עריכת בדיקה סביבתית-תעסוקתית נוספת באותו מפעל או מקום עבודה, גם אם בתוצאות הבדיקה האמורה בתקנת משנה (א) נמצאו ריכוזים שאינם עולים על רמת הפעולה.

(ג) במפעל או במקום עבודה שבבדיקה סביבתית-תעסוקתית שבוצעה בו נמצאו ריכוזים של מתכת באוויר מעל רמת הפעולה, וכן במפעל או במקום עבודה, שבו מתנהלים עבודה או תהליך עבודה המפורטים בתוספת השניה - יערוך המעביד, על ידי בודק מעבדה מוסמך, בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות של ריכוזי המתכת, באזור הנשימה של העובדים, בתכיפות של אחת לשישה חודשים לפחות, אלא אם כן הורה מפקח עבודה אזורי על תכיפות אחרת."

3. (א) במפעל או במקום עבודה שבו נערכו בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות המפורטות בתקנה 2א (להלן - הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות) ירשום המעביד את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות של ריכוזי המתכת באוויר ביומן מעקב, בציון התאריך, השעה ומקום הדגימה, וישלח מיד העתק מתוצאות אלה למפקח עבודה אזורי, למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה וכן לשירות הרפואי המוסמך המבצע את הבדיקות הרפואיות בהתאם לתקנות אלה באותו מפעל או מקום עבודה.

(ב) המעביד יפרסם בתחנות העבודה השונות במפעל או במקום עבודה שבו עובדים במתכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות המתייחסות לאותו מקום עבודה, כדי שיובאו לידיעת כל העובדים.

(ג) המעביד ישמור את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות שלושים שנים לפחות מיום ביצוען.

(ד) ערך מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות התעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך עשרים שנה לפחות."

4. בתקנה 7 לתקנות העיקריות, תקנת משנה (ה) - בטלה.

5. בתקנה 9(א) לתקנות העיקריות -

(1) בפסקאות (5) ו-(6), בסופן יבוא "בבדיקה רפואית ראשונית בלבד";

(2) בפסקה (7), במקום "אחת לשנה" יבוא "כל שלוש שנים לעובד שלא מלאו לו 40 שנה, ואחת לשנתיים לעובד שמלאו לו 40 שנה."

6. בתקנה 13 לתקנות העיקריות, אחרי פסקה (8) יבוא:  
 "(א8) היא אישה בגיל הפוריות או אישה מניקה, ובמקום עבודתה האוויר הסמוך לאזור נשימתה מכיל קדמיום ונגזרותיו בריכוז העולה על 0.005 מ"ג/מ"ק".

7. אחרי תקנה 16 לתקנות העיקריות יבוא:

16 א. לא ישתמש אדם בבריליום או בסגסוגת המכילה בריליום בעבודות טכנאות שיניים.  
 16 ב. מפקח עבודה ראשי רשאי לפטור מקום עבודה מסוים שבו מתנהלים עבודה או תהליך עבודה הנקובים בתוספת השניה מחלות התקנות, לתקופה קצובה, במגבלות ובתנאים אשר יורה.

8. במקום התוספת הראשונה לתקנות העיקריות יבוא:  
 "שמות המתכות המסוימות ורכובותיהן, נוסחאותיהן ותקני החשיפה שלהן במיליגרם למטר מעוקב אוויר:

שם המתכת המסוימת ורכובותיה	הנוסחה	תקני חשיפה במ"ג/מ"ק אוויר	
		חשיפה משוקללת מרבית מותרת	רמת הפעולה
1. קדמיום - CADMIUM מתכת + תרכובות (אבק כללי מרחף) (כקדמיום)	Cd	0.010	0.005
2. כרום - CHROMIUM כרום ורכובות אנאורגניות של כרום (ככרום):	Cr		
א. מתכת + תרכובות של כרום (III)		0.500	0.250
ב. תרכובות של כרום (VI) מסיסות במים		0.050	0.025
ג. תרכובות של כרום (VI) בלתי מסיסות		0.010	0.005
ד. צינק כרומאטים (ככרום)	ZnCrO <sub>4</sub>	0.010	0.005
ה. כרומאט העופרת (ככרום)	PbCrO <sub>4</sub>	0.012	0.006
ו. סטרונציום כרומאט (ככרום)	SrCrO <sub>4</sub>	0.00050	0.00025
ז. קלציום כרומאט (ככרום)	CaCrO <sub>4</sub>	0.0010	0.0005

תקני השיפה במ"ג/מ"ק אוויר		חשיפה משוקלת		הנוסחה	שם המתכת המסוימת ותרכובותיה
רמת הפעולה	מרבית מותרת	רמת הפעולה	מרבית מותרת		
				Ni	ניקל - NICKEL
0.750	1.500				א. מתכת (כניקל)
0.050	0.100				ב. תרכובות מסיסות של ניקל (כניקל)
0.100	0.200				ג. תרכובות בלתי מסיסות של ניקל (כניקל)
0.060	0.120			Ni(CO) <sub>4</sub>	ד. ניקל קרבוניל (כניקל)
				Co	קובלט - COBALT
0.010	0.020				א. מתכת + תרכובות אנאורגניות של קובלט (כקובלט)
0.050	0.100				ב. קובלט קרבוניל + קובלט הידרוקרבוניל (כקובלט)
0.0001	0.0002			Be	בריליום - BERYLLIUM
					מתכת + תרכובות של בריליום (כבריליום)
					מתק"ש - HARD METALS
0.050	0.100				א. ניקל
0.010	0.020				ב. קובלט
					ג. טונגסטן
2.500	5.000				(1) תרכובות בלתי מסיסות (כטונגסטן)
"0.500	1.000				(2) תרכובות מסיסות (כטונגסטן)
					9. בתוספת השניה לתקנות העיקריות, במקום "(תקנה ז)" יבוא "(תקנות 1 ו-2א(ד))".
					10. תחילתן של תקנות אלה שישה חודשים מיום פרסומן.
					ה' בניסן התשס"ב (18 במרס 2002)
					(חמ 2259-3)
					שלמה בניזרי
					שר העבודה והרווחה

תיקון התוספת השניה תחילה