



רשומות

# קובץ התקנות

8 במרס 1999

5958

כ' באדר התשנ"ט

עמוד	
462	תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים כגורמים מזיקים) (תיקון), התשנ"ט-1999
465	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (ארסן)) (תיקון), התשנ"ט-1999
466	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית) (תיקון), התשנ"ט-1999
469	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל-כלוריד) (תיקון), התשנ"ט-1999
471	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת) (תיקון), התשנ"ט-1999
473	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנון) (תיקון), התשנ"ט-1999
476	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים כממיסים פחמימניים הלוגניים מסוימים) (תיקון), התשנ"ט-1999
477	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים כממיסים פחמימניים ארומטיים מסוימים) (תיקון), התשנ"ט-1999
479	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות) (תיקון), התשנ"ט-1999
482	תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים באיזוציאנטיים) (תיקון), התשנ"ט-1999
483	הודעת המרשם הפלילי ותקנת השבים (אגרה), התשנ"ט-1999
483	הודעת גנים לאומיים, שמורות טבע, אתרים לאומיים ואתרי הנצחה (אגרות כניסה לגנים ושמורות), התשנ"ט-1999

## תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים) (תיקון), התשנ"ט-1999

בתוקף סמכותי לפי סעיף 43 לחוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד-1954,<sup>1</sup> ובהתייעצות עם מועצת המוסד לבטיחות ולגיהות, ולפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970,<sup>2</sup> ובאישור ועדת העבודה והרווחה של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה,<sup>3</sup> וסעיף 2(ב) לחוק העונשין, התשל"ז-1977,<sup>4</sup> אני מתקין תקנות אלה:

1. בתקנה 1 לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ניטור סביבתי וניטור ביולוגי של עובדים בגורמים מזיקים), התשנ"א-1990<sup>5</sup> (להלן - התקנות העיקריות) -

תיקון תקנה 1

(1) אחרי ההגדרה "מעברה מוסמכת" יבוא:

"גורמים מזיקים" - גורמים כימיים ופיסיקליים מזיקים, הנמצאים במקום העבודה, ואשר העובדים חשופים אליהם בזמן העבודה";

(2) במקום ההגדרה "עובד בגורמים מזיקים" יבוא:

"עובד בגורמים מזיקים מסוימים" - עובד החשוף לאחד או יותר מן הגורמים המזיקים הנקובים בתוספת הראשונה, בריכוז העולה על רמת הפעולה הסביבתית-תעסוקתית, בעבודות ייצור, במעבדות ובמרכזים רפואיים, בעבודה חלקית או מלאה, במשך 30 ימים בשנה לפחות, אלא אם כן קבע מפקח עבודה אוורי תקופה אחרת";

(3) במקום ההגדרה "רמת פעולה סביבתית-תעסוקתית" יבוא:

"רמת פעולה סביבתית-תעסוקתית" - רמה של מחצית החשיפה המשוקללת המרבית המותרת או מחצית תקרת החשיפה המותרת - לגבי הגורמים המזיקים הנקובים בתוספת הראשונה, שממנה ומעלה יש לערוך בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות במקום העבודה";

(4) אחרי ההגדרה "רמת פעולה סביבתית-תעסוקתית" יבוא:

"בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות" - ניטור סביבתי של גורמים מזיקים בידי בורק מעבדתי מוסמך לשם קביעת רמת החשיפה המשוקללת, רמת החשיפה לזמן קצר ותקרת החשיפה במקום העבודה";

(5) בהגדרה "סיבים מינרליים", אחרי "מלאכותיים" יבוא "אנאורגניים, לרבות סיבי זכוכית, צמר זכוכית, צמר סלעים, צמר סיגים וסיבים רפראקטוריים-קראמיים, ולמעט אסבסט לסוגיו".

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום "בגורמים מזיקים" יבוא "בגורמים המזיקים המסוימים", והמילים "(להלן - הבדיקות)" - יימחקו.

תיקון תקנה 2

3. בתקנה 3(ב) לתקנות העיקריות, המילים "על פי דרישה בכתב" - יימחקו, ובסופה יבוא "וכן למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה".

תיקון תקנה 3

<sup>1</sup> ס"ח התשי"ד, עמ' 202.

<sup>2</sup> דיני מדינת ישראל, נוסח חדש, 16, עמ' 337; התשמ"ט, עמ' 114.

<sup>3</sup> ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

<sup>4</sup> ס"ח התשל"ז, עמ' 226.

<sup>5</sup> ק"ת התשנ"א, עמ' 237; התשנ"ג, עמ' 210; התשנ"ז, עמ' 136.

4. בתקנה 4 לתקנות העיקריות, המילים "על פי דרישתו בכתב" – יימחקו. תיקון תקנה 4

5. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות – תיקון התוספת הראשונה

(1) בכותרת, במקום "גורמים מזיקים" יבוא "גורמים מזיקים מסוימים";

(2) בפרט 6, במקום "איזופלואורן" יבוא "איזופלוראן";

(3) אחרי פרט 26 יבוא:

"27. אבק של עצים, למעט של עץ אורן;

28. גלוטראלדהיד;

29. אנפלוראן (גז הרדמה);

30. 1, 4 – דיאוקסן".

6. בתוספת השניה לתקנות העיקריות: תיקון התוספת השניה

(1) במקום פרט א יבוא:

תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה משוקללת מרבית מותרת	הגורם המזיק
		0.2 סיב/סמ"ק אוויר	"א. אסבסט לסוגיו
			(2) במקום פרט ז יבוא:
5 חלקים למיליון		1 חלק למיליון	"ה. ויגיל-כלוריד
			(3) במקום פרטים י ויא יבוא:
6 חלקים למיליון		2 חלקים למיליון	"י. איזופלוראן (גז הרדמה)
			הרדמה)
15 חלקים למיליון		5 חלקים למיליון	"יא. האלותן (גז הרדמה)
			(4) פרט כ – יימחק;
			(5) במקום פרטים כא וכב יבוא:
		0.5 מ"ג/מ"ק אוויר	"בא. כותנה גולמית ומעובדת
		1 סיב/סמ"ק אוויר	כב. סיבים מינרליים (למעט אסבסט לסוגיו)
			(6) פרטים כה וכו – יימחקו;
			(7) אחרי פרט כח יבוא:
		0.040 מ"ג/מ"ק אוויר	"כט. כספית מתכתית ואנאורגנית

תקרת חשיפה מותרת	חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר	חשיפה משוקללת מרבית מותרת	הגורם המזיק
	0.030 מ"ג/מ"ק אוויר	0.010 מ"ג/מ"ק אוויר	ל. כספית אורגנית
		0.100 מ"ג/מ"ק אוויר	1) תרכובות אלקיל
			2) תרכובות אריל
	6 חלקים למיליון	2 חלקים למיליון	לא. אנפלווראן (גז הרדמה)

7. תיקון התוספת השלישית בתוספת השלישית לתקנות העיקריות - במקום פרטים ב ער ה יבוא: (1)

הגורם המזיק	התומר או המטאבוליט הנבדק	בדם	בשחן	באוויר הנשיפה
"ב. כספית	כספית אנאורגנית כללית	4µg/100mL		100µg/G Creatinine
ג. ניקל	ניקל			15µg/L
ד. ארסן (זרניך)				
(1) אנאורגני ארסן	ארסן			50µg/G Creatinine
(2) אורגני ארסן	ארסן			200µg/G Creatinine
ה. בנזן (בנזול)	חומצה טרנס-טרנס מוקונית			"1.6 mg/L
(2) במקום פרט ז' יבוא:				
"ז. טולואן (טולואל)	חומצה היפורית			2.5 g/G Creatinine

8. תחילה תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן.

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)  
(חמ 1668-3)

א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה

**תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בזרניך (ארסין))  
(תיקון), התשנ"ט-1999**

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש],  
התש"ל-1970<sup>1</sup>, ובאישור ועדת העבודה והרווחה 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 בזרניך (תיקון תקנה 1 (ארסין)), התשמ"ה-1985<sup>4</sup> (להלן – התקנות העיקריות) –
- (1) בהגדרה "עובד בזרניך", אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";
- (2) במקום ההגדרה "חשיפה משוקללת מותרת" יבוא:
- "חשיפה משוקללת מרבית מותרת" – הרמה המשוקללת המרבית של זרניך באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה";
- (3) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:
- "מעבדה רפואית" – מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>5</sup>;
- (4) בהגדרה "שירות רפואי מוסמן", במקום פסקה (2) יבוא:
- "(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994<sup>6</sup>."
2. בתקנה 2(א) לתקנות העיקריות –
- (1) ברישה, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";
- (2) בפסקה (3), במקום "לגז ארסין" יבוא "לגז ארסין (Arsine)".
3. בתקנה 3 לתקנות העיקריות –
- (1) בתקנת משנה (א), המילים "על חשבוננו" – יימחקו;
- (2) בתקנת משנה (ב), בסופה יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, ולשירות הרפואי המוסמן המכצע את הניטור הביולוגי לעובדים";
- (3) אחרי תקנת משנה (ג) יבוא:
- "(ד) ערך מעביר בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות, באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך עשרים שנים לפחות."
4. בתקנה 4 לתקנות העיקריות –
- (1) בפסקה (1), אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";

<sup>1</sup> ריני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337.  
<sup>2</sup> ס"ז התשנ"ב, עמ' 214.  
<sup>3</sup> ס"ז התשל"ז, עמ' 226.  
<sup>4</sup> ק"ת התשמ"ה, עמ' 498; התשנ"ב, עמ' 884.  
<sup>5</sup> ק"ת התשנ"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ו, עמ' 1015.  
<sup>6</sup> ס"ז התשנ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50.

- (2) אחרי פסקה (8) יבוא:
- "(9) לספק לכל עובד בזרניך מברשת שיניים ומשחת שיניים לצחצוח השיניים, וכן מברשת וסבון לניקוי הידיים והציפורניים."
5. תיקון תקנה 5 בתקנה 5 (ד) לתקנות העיקריות, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרכיב".
6. תיקון תקנה 7 בתקנה 7 לתקנות העיקריות, אחרי תקנת משנה (ב) יבוא:
- "(ג) עובד בזרניך יצחצח את שיניו במברשת שיניים וינקה את ידיו ואת ציפורניו במברשת, בסבון ובמים, בגמי העבודה ולפני שהוא אוכל או שותה."
7. תיקון תקנה 14 בתקנה 14 לתקנות העיקריות -
- (1) במקום פסקה (2) יבוא:
- "(2) רמה של 50 מיקרוגרם ויותר של זרניך לכל גרם קריאטינין של שתן, במקרה של חשיפה תעסוקתית לתרכובות אנאורגניות של ארסן (זרניך);"
- (2) במקום פסקה (3) יבוא:
- "(3) רמה של 200 מיקרוגרם ויותר של זרניך לכל גרם קריאטינין של שתן, במקרה של חשיפה תעסוקתית לתרכובות אורגניות של ארסן (זרניך)."
8. תיקון התוספת הראשונה בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות -
- (1) ברישה, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרכיב";
- (2) פסקאות (2) ו-(4) - יימחקו, ופסקאות (3) ו-(5) יסומנו (2) ו-(3) בסדרן.
9. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן.
- ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)  
(חמ 1736-3)
- א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה

**תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית) (תיקון), התשנ"ט-1999**

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

1. תיקון תקנה 1 בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בכספית), התשמ"ה-1985<sup>4</sup> (להלן - התקנות העיקריות) -
- (1) בהגדרה "עובד בכספית", אחרי "המשוקללת" יבוא "המרכיב";

<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.  
<sup>4</sup> ק"ת התשמ"ה, עמ' 504; התשנ"ג, עמ' 709.

(2) במקום ההגדרות "חשיפה משוקללת מותרת" ו"חשיפה מרבית מותרת" יבוא:  
"חשיפה משוקללת מרבית מותרת" - הרמה המשוקללת המרבית של כספית באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עובד במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" - הרמה המרבית של כספית באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במרווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה, תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";

(3) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ו-1977<sup>5</sup>;

(4) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:

(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994<sup>6</sup>;

(5) אחרי ההגדרה "שירות רפואי מוסמך" יבוא:

"רמת התראה" - רמה של סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית שנמצאה בגופו של עובד, שממנה ומעלה חייב הרופא המורשה לשלוח הודעת התראה למעביד ולמפקח עבודה אווירי.

2. בתקנה 2 לתקנות העיקריות, במקום תקנת משנה (א) יבוא:

תיקון תקנה 2

"(א) במפעל או במקום עבודה אשר בו חשופים עובדים לכספית, יהיו תקני החשיפה המשוקללת המרבית המותרת והחשיפה המרבית המותרת לזמן קצר כמפורט בתוספת השלישית."

3. בתקנה 3 לתקנות העיקריות -

תיקון תקנה 3

(1) בתקנת משנה (א), המילים "על חשבוננו" - יימחקו;

(2) בתקנת משנה (ב), בסופה יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הניטור הביולוגי לעובדים";

(3) אחרי תקנת משנה (ג) יבוא:

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

4. בתקנה 4 לתקנות העיקריות -

תיקון תקנה 4

(1) בפסקה (1), אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";

<sup>5</sup> ק"ז התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ו, עמ' 1015.  
<sup>6</sup> ס"ז התשנ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50.

(2) אחרי פסקה (8) יבוא:

"(9) להתקין, במקום שבו עובדים בכספית, רצפה חלקה ללא אריחים, ללא שקעים וללא חריצים, בהמשך רציף, ולהשתמש בשיטה יעילה וטובה לאיסוף שיירי כספית הנמצאים על הרצפה."

תיקון תקנה 5 5. בתקנה 5 לתקנות העיקריות -

(1) בתקנת משנה (א), במקום "בתקנה 2", יבוא "בתוספת השלישית";

(2) בתקנת משנה (ד), במקום "לחשיפה המותרת", יבוא "לרמות החשיפה המרביות המותרות שנקבעו בתוספת השלישית".

הוספת תקנה 7א 6. אחרי תקנה 7 לתקנות העיקריות יבוא:

7א. (א) מעביד ידאג כי טלטול כספית ואחסונה ייעשו בכלים סגורים ומכוסים ובאמצעים בטוחים ומתאימים. "חובת אחסון, טלטול ושילוט מתאימים

(ב) מעביד ידאג לשילוט מתאים וכולט לעין בכל אולם או עמדת עבודה שבהם עובדים בכספית, בנוסח הזה:

"זהירות! אזור עבודה בכספית; חובה לנקוט אמצעי בטיחות וזיהות מתאימים; אסור לעשן".

תיקון תקנה 13 7. בתקנה 13 לתקנות העיקריות -

(1) בפסקה (2), במקום "200 מיקרוגרם ויותר של כספית לכל ליטר של שתן" יבוא "100 מיקרוגרם ויותר של כספית אנאורגנית לגרם קריאטינין של שתן";

(2) בפסקה (7), במקום "5 מיקרוגרם ויותר של כספית" יבוא "4 מיקרוגרם ויותר של כספית אנאורגנית", ובסופה יבוא "גם בהעדר כל ממצא קליני או מעבדתי אחר".

הוספת תקנה 15א 8. אחרי תקנה 15 לתקנות העיקריות יבוא:

15א. רופא מורשה יודיע למעביד ולמפקח עבודה אנורי על כל עובד שנמצאה אצלו רמת התראה של 3 מיקרוגרם ויותר של כספית אנאורגנית לכל מאה סמ"ק של דם או רמת התראה של 70 מיקרוגרם ויותר של כספית אנאורגנית לגרם קריאטינין של שתן. "הודעה על רמת התראה

תיקון התוספת הראשונה 9. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות -

(1) ברישה, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";

(2) פרטים (2), (3), (5) ו-(6) - יימחקו, ופרטים (4) ו-(7) יסומנו (2) ו-(3) בסדרם.

הוספת תוספת שלישית 10. אחרי התוספת השנייה לתקנות העיקריות יבוא:

#### "תוספת שלישית"

(תקנות 2א, 5א ו-7ר)

תקני החשיפה המשוקללת המרבית המותרת והחשיפה המרבית המותרת לזמן קצר של כספית, במיליגרם למטר מעוקב של אוויר:



סוגי הכספית ותרכובותיה	חשיפה משוקללת מרבית מותרת בי"מ"ג/מ"ק	חשיפה מרבית מותרת מותרת לזמן קצר בי"מ"ג/מ"ק
(1) כספית מתכתית ותרכובות אנאורגניות של כספית	0.040	-
(2) תרכובות אלקיל של כספית	0.010	0.030
(3) תרכובות אריל של כספית	0.100	"-

11. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן. תחילה

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)

(חמ 1736-3)

א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה

### תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בויניל-כלוריד) (תיקון), התשנ"ט-1999

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה והרווחה של הכנסת לפי סעיף 48(א) לחוק-יסוד: הממשלה, 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 בויניל-כלוריד) התשמ"ד-1983<sup>4</sup> (להלן - התקנות העיקריות) -

(1) במקום ההגדרה "חשיפה משוקללת מותרת" ו"תקרת חשיפה מותרת" יבוא:

"חשיפה משוקללת מרבית מותרת" - הרמה המשוקללת המרבית של ויניל-כלוריד באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" - הרמה המרבית של ויניל-כלוריד באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במרווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה, תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת<sup>5</sup>;

(2) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:

"(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994<sup>5</sup>;

(3) בהגדרה "בודק מעברתי מוסמך", אחרי "בדיקות סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";

(4) בהגדרה "מעבדה מוסמכת", אחרי "בדיקות סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";

<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.

<sup>4</sup> ק"ת התשמ"ד, עמ' 426; התשנ"ב, עמ' 884.

<sup>5</sup> ק"ת התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ז, עמ' 1015.

(5) בהגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:

"מעבדה רפואית" – מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>6</sup>;

2. תיקון תקנה 2 בתקנה 2(א) לתקנות העיקריות, המילים "למעט מיתקנים המפורטים בתקנה 17(ב)" – יימחק, אחרי "המשוקללת" יבוא, בכל מקום, "המרבית", ובמקום "ותקרת החשיפה המותרת" יבוא "והחשיפה המרבית המותרת לזמן קצר".

3. תיקון תקנה 3 בתקנה 3 לתקנות העיקריות –

(1) בכותרת השוליים, אחרי "סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";

(2) בתקנת משנה (א), המילים "על השבונ" – יימחקו, ואחרי "בדיקות סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";

(3) בתקנת משנה (ב), אחרי "למפקח עבודה אזורי" יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים";

(4) בתקנת משנה (ג), אחרי "הסביבתיות" יבוא "התעסוקתיות", ואחריה יבוא:

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

4. תיקון תקנה 4 בתקנה 4(1) לתקנות העיקריות, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית".

5. תיקון תקנה 5 בתקנה 5(ד) לתקנות העיקריות, במקום "לחשיפה המותרת" יבוא "לרמות החשיפה-המרביות המותרות שנקבעו בתקנה 2".

6. אחרי תקנה 5 לתקנות העיקריות יבוא:

א5. במפעל או במקום עבודה שבו עובדים בויניל-כלוריד ינקוט תעסוקתיים "אמצעי גיהות המעביד אמצעי גיהות אלה:

(1) יתקין ויקיים מערכות יניקה, ניקוז ופליטה טובים ויעילים, או אמצעים אחרים, בכל תחנות העבודה, כדי שריכוז הויניל-כלוריד באוויר יהיה נמוך מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, ולא יזיק לבריאות העובד;

(2) יתקין ויקיים מינדפים מתאימים ויעילים, בעלי כוח יניקה מספיק, בכל תחליכי העבודה שעלולה להיות בהם חשיפה תעסוקתית לויניל-כלוריד, לרבות בבתי מלאכה ובמעבדות;

(3) ידאג לאיסוף ולסילוק מידי מתחנות העבודה של פסולת המכילה ויניל-כלוריד, באופן שלא תגרום מטורד או נזק לבריאות העובד;

<sup>6</sup> ס"ח התשמ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50.

- (4) יספק לכל עובד בויניל-כלוריד בגדי עבודה מתאימים לרבות נעליים וגרביים המיועדים אך ורק לעבודה;
- (5) ידאג לכביסה ולניקוי של בגדי העבודה במרוכז, במפעל או במקום אחר שהובא לידיעתו של מפקח עבודה אזורי;
- (6) יתקין מלתחות כפולות ונפרדות לכל עובד, אחת לבגדי עבודה ואחת לבגדים נקיים, וכן מקלחות עם מים חמים, סבון ומגבות אישיות במספר מתאים; המלתחות והמקלחות ימוקמו קרוב, ככל האפשר, לאזור הכניסה למפעל;
- (7) יקבע חדרים מיוחדים לאכילה ולשתיה, לעישון ולמנוחת העובדים;
- (8) ידאג לסידורים מיוחדים למצבי חירום, כולל דרכי מילוט, חילוץ ופינוי של עובדים.

7. בתקנה 9(א3) לתקנות העיקריות, המילים "זמן פרוטרומבין" – יימחקו. תיקון תקנה 9
8. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן. תחילה
- ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)
- חמ 1667-3)
- א ל י ה ו י ש י
- שר העבודה והרווחה

#### תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בעופרת) (תיקון), התשנ"ט-1999

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970<sup>1</sup>, ובאישור ועדת העבודה והרווחה 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 בעופרת), התשמ"ד-1983<sup>4</sup> (להלן – התקנות העיקריות) –
- (1) בהגדרה "עובד בעופרת", אחרי "המשוקללת", יבוא "המרבית";
- (2) במקום ההגדרות "חשיפה משוקללת מותרת" ו"חשיפה מרבית מותרת" יבוא:
- "חשיפה משוקללת מרבית מותרת" – הרמה המשוקללת המרבית של עופרת באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עובד במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;
- "חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" – הרמה המרבית של עופרת באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במירווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה

<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.

<sup>4</sup> ק"ת התשמ"ד, עמ' 432; התשמ"ה, עמ' 1686; התשנ"ב, עמ' 884; התשנ"ד, עמ' 770.

- הכוללת ל-8 שעות עבודה כיממה, תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";
- (3) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:
- "(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994";
- (4) אחרי ההגדרה "שירות רפואי מוסמך" יבוא:
- "רמת התראה" – רמה של סמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית שנמצאה בגופו של העובד, שממנה ומעלה חייב הרופא המורשה לשלוח הודעת התראה למעביד ולמפקח עבודה אזרחי";
- (5) בהגדרה "בודק מעברתי מוסמך", אחרי "בדיקות סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";
- (6) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:
- "מעבדה רפואית" – מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>5</sup>.

2. תיקון תקנה 2
- בתקנה 2(א) לתקנות העיקריות –
- (1) בפסקה (1), אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";
- (2) בפסקה (2), אחרי "המותרת" יבוא "לזמן קצר".
3. תיקון תקנה 3
- בתקנה 3 לתקנות העיקריות –
- (1) בכותרת השוליים, "אחרי "סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";
- (2) בתקנת משנה (א), המילים "על חשבונו" – יימחקו, ואחרי "סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";
- (3) בתקנת משנה (ב), אחרי "הסביבתיות" יבוא "התעסוקתיות", ואחרי "למפקח עבודה אזרחי" יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים";
- (4) בתקנת משנה (ג), אחרי "הסביבתיות" יבוא "התעסוקתיות" ואחריה יבוא:
- "(ד) ערך מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות כאמור בתקנת משנה (א) באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך עשרים שנים לפחות."
4. תיקון תקנה 4
- בתקנה 4 לתקנות העיקריות, בפסקה (1), אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית".
5. תיקון תקנה 5
- בתקנה 5(ג) לתקנות העיקריות, במקום "להשיפה המותרת" יבוא "לרמות החשיפה המותרות שנקבעו בתקנה 2".

<sup>5</sup> ס"ח החשנ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50.

<sup>6</sup> ק"ת התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ו, עמ' 1015.

6. אחרי תקנה 7 לתקנות העיקריות יבוא: הוספת תקנה 7א

7א. (א) מעביד ידאג כי טלטול עופרת ואתסונה ייעשו בכלים סגורים ומכוסים, ובאמצעים בטוחים ומתאימים.

(ב) מעביד ידאג לשילוט מתאים ובולט לעין בכל אולם או עמדת עבודה שבהם עובדים בעופרת, בנוסח הזה:

"זהירות! אזור עבודה בעופרת; חובה לנקוט אמצעי בטיחות וגיהות מתאימים; אסור לעשן".

7. אחרי תקנה 13 לתקנות העיקריות יבוא: הוספת תקנה 13א

13א. רופא מורשה ישלח למעביד ולמפקח עבודה אזורי הודעת התראה לגבי עובד שנמצאה אצלו רמת התראה של 40 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליטר של דם, ובאישה שטרם מלאו לה 45 שנים - רמת התראה של 20 מיקרוגרם ויותר של עופרת לכל 100 מיליטר של דם.<sup>1</sup>

8. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, ברישה, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית". תיקון התוספת הראשונה

9. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן. תחילה

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)

(חמ' 166-3)

א ל י ה ו י ש י  
שׂוֹר הַעֲבוּדָה וְהַרְוּחָה

### תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בבנון) (תיקון). התשנ"ט-1999

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970,<sup>1</sup> ובאישור ועדת העבודה והרווחה 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 בבנון), התשמ"ד-1983<sup>4</sup> (להלן - התקנות העיקריות) -

(1) בהגדרה "עובד בבנון", אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";

(2) במקום ההגדרות "חשיפה משוקללת מותרת" ו"חשיפה מרבית מותרת" יבוא:

"חשיפה משוקללת מרבית מותרת" - הרמה המשוקללת המרבית של בנון באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" - הרמה המרבית של בנון באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במרווח

<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.

<sup>4</sup> ק"ת התשמ"ד, עמ' 572; התשמ"ו, עמ' 928; התשנ"ב, עמ' 643.

של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה, תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת<sup>5</sup>;

(3) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:

"(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק בריאות ממלכת, התשנ"ד-1994<sup>5</sup>;"

(4) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>6</sup>;

(5) בהגדרות "בודק מעבדתי מוסמך" ו"מעבדה מוסמכת", במקום "בדיקות סביבתיות" יבוא "בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות".

2. תיקון תקנה 2 בתקנה 2 לתקנות העיקריות, בפסקה (4), בסופה יבוא "שנתקבל לגביה היתר מאת מפקח עבודה אזורי".

3. תיקון תקנה 3 בתקנה 3(א) לתקנות העיקריות, במקום "החשיפה המשוקללת המותרת" יבוא "החשיפה המשוקללת המרבית המותרת", ובמקום "והחשיפה המרבית המותרת" יבוא "והחשיפה המרבית המותרת לזמן קצר".

4. תיקון תקנה 4 בתקנה 4 לתקנות העיקריות -

(1) בכותרת השוליים, אחרי "סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";

(2) בתקנת משנה (א), המילים "על השבוע" - יימחקו, ואחרי "סביבתיות" יבוא "תעסוקתיות";

(3) בתקנת משנה (ב), אחרי "למפקח עבודה אזורי" יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הבדיקות הרפואיות לעובדים";

(4) בתקנת משנה (ג), אחרי "הסביבתיות" יבוא "התעסוקתיות", ואחריה יבוא:

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

5. תיקון תקנה 5 בתקנה 5 לתקנות העיקריות -

(1) בפסקה (1), אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית";

(2) אחרי פסקה (5) יבוא:

"(6) לספק לכל עובד בבגון בגדי עבודה מתאימים, לרבות נעליים וגרביים, המיועדים אך ורק לעבודה, וכן משקפי מגן מתאימים לעיניים ומשחת מגן מתאימה לידיים;

<sup>5</sup> ס"ח התשנ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50.

<sup>6</sup> ק"ת התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ו, עמ' 1015.

(7) להתקין מלתחות כפולות ונפרדות לכל עובד, אחת לבגדי העבודה ואחת לבגדים הנקיים, וכן מקלחות עם מים חמים, סבון ומגבות אישיות במספר מתאים;

(8) לדאוג לכביסה וניקוי יומיים של בגדי העבודה במרוכז במפעל או במקום אחר שהובא לידעתו של מפקח עבודה אזורי;

(9) לדאוג לסידורים מיוחדים למצבי חירום, לרבות דרכי מילוט, חילוץ ופינוי של עובדים;

(10) לדאוג להתקנת אמצעים מתאימים ויעילים לכיבוי אש ולמניעת נפיצות במקום עבודה אשר בו עובדים בבנון.

6. האמור בתקנה 8 לתקנות העיקריות יסומן (א) ואחריו יבוא:

תיקון תקנה 8

"(ב) בתום יום העבודה יסיר עובד בבנון את בגדי העבודה, ישאירם במלתחות המיועדות להם במקום העבודה ויתקלח לפני לבישת בגדים נקיים.

(ג) במפעל או במקום עבודה אחר שבו עובדים בבנון, תתנהל עבודת אישה בהריון או בתקופת ההנקה, בהתאם לתקנות עבודת נשים (עבודות אסורות ועבודות מוגבלות), התש"ם-1979".

7. בתקנה 9 לתקנות העיקריות -

תיקון תקנה 9

(1) בכותרת השוליים ובתקנת משנה (א), במקום "אכסון" יבוא "אחסון";

(2) אחרי תקנת משנה (ב) יבוא:

"(ג) המעביד ידאג לשילוט מתאים וכולט לעין בכל אולם או עמדת עבודה שבהם עובדים בבנון, בנוסף הוה:

"זהירות! בנון (בנוול); חובה לנקוט אמצעי בטיחות וגיהות מתאימים, לרבות אמצעים עמידים בפני אש ונפיצות; אסור לעשן".

8. בתקנה 10(ב) לתקנות העיקריות, במקום "אדם" יבוא "עובד".

תיקון תקנה 10

9. בתקנה 11(א) לתקנות העיקריות -

תיקון תקנה 11

(1) ברישה, במקום "או חזרת" יבוא "חוזרת או נוספת";

(2) בפסקה (3), המילים "שקיעת דם" - יימחקו;

(3) במקום פסקה (6) יבוא:

"(6) בדיקת רמת המטאבוליט של בנון בשתן; חומצה טרנס-טרנס מוקונית";

(4) פסקה (7) - תימחק.

10. בתקנה 15 לתקנות העיקריות, בפסקה (2), בסופה יבוא "לרבות רמה של חומצה טרנס-טרנס מוקונית בשתן, מעל ל-1.6 mg/L";

תיקון תקנה 15

11. בתקנה 18 לתקנות העיקריות, במקום "תקנות אלה" יבוא "תקנות 5(7) 10 עד 14, 15(1), (2) ו-16 ו-17".

תיקון תקנה 18

<sup>7</sup> ק"ת התש"ם, עמ' 163; התשמ"ד, עמ' 928.

12. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, במקום "החשיפה המשוקללת המותרת" יבוא "החשיפה המשוקללת המרבית המותרת". תיקון התוספת הראשונה

13. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן. תחילה

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)

(חמ 1667-3)

א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה

### תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממיסים פחמימניים הלוגניים מסוימים) (תיקון), התשנ"ט-1999

בתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970<sup>1</sup>, ובאישור ועדת העבודה והרווחה 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 בממיסים פחמימניים הלוגניים מסוימים), התשנ"א-1990<sup>4</sup> (להלן - התקנות העיקריות) - תיקון תקנה 1

(1) במקום ההגדרות "עובד במפ"ה", "חשיפה משוקללת מותרת" ו"חשיפה מרבית מותרת" יבוא:

"עובד במפ"ה" - עובד החשוף לריכוז של מפ"ה באוויר מעל לרמת הפעולה, או העובד במגע עם מפ"ה או העלול לבוא עמו במגע או להיחשף למפ"ה במקום עבודה או בתהליך עבודה מן הנקובים בתוספת השניה, והוא עובד עבודה חלקית או מלאה, כיום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, 10 ימים בהודשיים לפחות, זולת אם קבע מפקח עבודה אזורי תקופה קצרה ממנה; "חשיפה משוקללת מרבית מותרת" - Threshold Limit Value - Time - Weighted Average (TLV-TWA) - הרמה המשוקללת המרבית של מפ"ה באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה במשך יום עבודה של 8 שעות מתוך יממה;

"חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר" - Threshold Limit Value - Short Term - Exposure Limit (TLV-STEL) - הרמה המרבית של מפ"ה באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה מותרת חשיפה של עד 15 דקות בכל פעם, לא יותר מ-4 פעמים ביום עבודה של 8 שעות מתוך יממה, במרווח של 60 דקות לפחות בין פעם לפעם, ובתנאי שרמת החשיפה הכוללת ל-8 שעות עבודה ביממה, תהיה נמוכה מרמת החשיפה המשוקללת המרבית המותרת";

(2) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>5</sup>;

<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.

<sup>4</sup> ק"ת התשנ"א, עמ' 230; התשנ"ד, עמ' 770.

<sup>5</sup> ק"ת התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ז, עמ' 1015.



(3) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:

"(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994";

2. בתקנה 2(א) לתקנות העיקריות, במקום "החשיפה המשוקללת המותרת, החשיפה המרבית המותרת" יבוא "החשיפה המשוקללת המרבית המותרת, החשיפה המרבית המותרת לזמן קצר".

3. בתקנה 3 לתקנות העיקריות -

(1) בתקנת משנה (א), המילים "על חשבוננו" - יימחקו;

(2) בתקנת משנה (ב), בסופה יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הניטור הביולוגי לעובדים";

(3) אחרי תקנת משנה (ג) יבוא:

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

4. בתקנה 4(ו) לתקנות העיקריות, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית".

5. בתקנה 5(ד) לתקנות העיקריות, אחרי "המשוקללת" יבוא "המרבית".

6. בתוספת השלישית לתקנות העיקריות -

(1) בכותרת, במקום "(תקנות 10(א)8) ו-14(6))" יבוא "(תקנות 10(א)7) ו-14(4))";

(2) בפרט 2, במקום "7mg/L" יבוא "3.5mg/L".

7. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן.

ג' בשנת התשנ"ט (20 בינואר 1999)

(המ 22:32-3)

א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה

<sup>9</sup> ס"ח התשנ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50.

### תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פחמימניים ארומטיים מסוימים) (תיקון), התשנ"ט-1999

נתוקף סמכותי לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970<sup>1</sup>, ובאישור ועדת העבודה והרווחה 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:

<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.

1. תיקון תקנה 1 בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים בממסים פזמימניים ארומטיים מסוימים) התשנ"ג-1993<sup>4</sup> (להלן - התקנות העיקריות) -
- (1) בהגדרה "חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר", במקום "באזור עבודתו של העובד אשר לגביה" יבוא "באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה";
- (2) בהגדרה "חשיפה משוקללת מרבית מותרת", במקום "באזור עבודתו של העובד אשר לגביה" יבוא "באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה";
- (3) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:
- "מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>5</sup>;
- (4) בהגדרה "עובד במפ"א", במקום "אדם" יבוא "עובד" והמילים "או עלול להיות חשוף" - יימחקו;
- (5) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:
- "(2) קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994<sup>6</sup>."

2. בתקנה 3 לתקנות העיקריות -
- (1) בתקנת משנה (א), המילים "על חשבוננו" - יימחקו;
- (2) בתקנת משנה (ב), בסופה יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הניטור הביולוגי לעובדים";
- (3) אחרי תקנת משנה (ג) יבוא:
- "(ד) ערך מעביד בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות תקופתיות באמצעות מעבדה מוסמכת שאינה המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, תשלח המעבדה המוסמכת את תוצאות הבדיקות הסביבתיות-תעסוקתיות אשר ביצעה אל המעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה, וכן תשמור אותן למשך עשרים שנים לפחות."

3. בתקנה 10 (א) לתקנות העיקריות, בפסקה (7), במקום "הסימנים" יבוא "הסמנים".

4. בתקנה 14 לתקנות העיקריות, בפסקה (4), במקום "הסימנים" יבוא "הסמנים".

5. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן.

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)  
 (חמ 2333-3)

א ל י ה ו י ש י  
 שר העבודה והרווחה

<sup>4</sup> ק"ח התשנ"ג, עמ' 450.  
<sup>5</sup> ק"ח התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ד, עמ' 687; התשנ"ו, עמ' 1015.  
<sup>6</sup> ס"ח התשנ"ד, עמ' 156; התשנ"ה, עמ' 50 ועמ' 81; התשנ"ז, עמ' 22.

**תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים במתכות מסוימות) (תיקון), התשנ"ט-1999**

והוקף סמכוני לפי סעיפים 173 ו-216 לפקודת הבטיחות בעבודה [נוסח חדש], התש"ל-1970, ובאישור ועדת העבודה והרווחה 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) בהגדרה "חשיפה משוקללת מרבית מותרת", במקום "Average" יבוא "Average", אחרי "מתכת" יבוא "באוויר" ואחרי "8 שעות" יבוא "מתוך יממה";

(2) בהגדרה "מעבדה מוסמכת", המילים "בהודעה ברשומות" - יימחקו;

(3) במקום ההגדרה "מעבדה רפואית" יבוא:

"מעבדה רפואית" - מעבדה שבה מתקיימות הוראות תקנות בריאות העם (מעבדות רפואיות), התשל"ז-1977<sup>5</sup>;

(4) בהגדרה "סימנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית", במקום "סימנים" יבוא "סימנים";

(5) בהגדרה "רמת הפעולה", במקום " - לגבי מתכת, למעט מתק"ש ורמה של רבע החשיפה המשוקללת המרבית המותרת - לגבי מתק"ש, שהחל בהן" יבוא "שממנה ומעלה";

(6) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:

"(2) קופת חולים, כהגדרתה בחוק בריאות ממלכתית, התשנ"ד-1994<sup>6</sup>."

2. בתקנה 3 לתקנות העיקריות -

(1) בתקנת משנה (א), המילים "על חשבוננו" - יימחקו;

(2) בתקנת משנה (ב), אחרי "למפקח עבודה אזורי" יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה והרווחה";

(3) אחרי תקנת משנה (ד) יבוא:

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

3. אחרי תקנה 7 לתקנות העיקריות יבוא:

"חובת שילוט והירות בטלטול ואחסון מתכת 7א. (א) מעביד ידאג כי טלטול מתכת ואחסונה ייעשו בכלים סגורים ומכוסים, ובאמצעים בטוחים ומתאימים.

<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.

<sup>4</sup> ק"ח התשנ"ג, עמ' 441.

<sup>5</sup> ק"ח התשל"ז, עמ' 2460; התשנ"ג, עמ' 1148; התשנ"ו, עמ' 1015.

<sup>6</sup> ס"ח התשנ"ד, עמ' 156.

(ב) מעביד ידאג לשילוט מתאים וכולט לעין בכל אולם או עמדת עבודה, שבהם עובדים במתכת, בנוסח הזה:

"זהירות! אזור עבודה במתכת; חובה לנקוט אמצעי בטיחות וגייהות מתאימים; אסור לעשן!"

4. תיקון תקנה 9 בתקנה 9 (א) לתקנות העיקריות, בפסקה (10), במקום "הסימנים" יבוא "הסימנים".

5. במקום התוספת הראשונה לתקנות העיקריות יבוא:

**"תוספת ראשונה"**

(תקנות 1 ו-2)

שמות המתכות המסוימות ותרכובותיהן, נוסחאותיהן ותקני החשיפה שלהן במיליגרם למטר מעוקב אוויר:

תקני חשיפה - במ"ג/מ"ק אוויר

שם המתכת המסוימת ותרכובותיה	הנוסחה	חשיפה משוקללת מרבית מותרת	רמת הפעולה
1. קדמיום - CADMIUM	Cd	0.010	0.005
מתכת + תרכובות (אבק כללי מרחף) (כקדמיום)			
2. כרום - CHROMIUM	Cr	0.500	0.250
א. מתכת + תרכובות			
אנאורגניות של כרום (ככרום)		0.500	0.250
ב. מתכת + תרכובות של כרום (III)		0.050	0.025
ג. תרכובות של כרום (VI) מסיסות במים		0.010	0.005
ד. תרכובות של כרום (VI) בלתי מסיסות		0.010	0.005
ה. צינק כרומאטים (ככרום)	Zn Cr O <sub>4</sub>	0.012	0.006
ו. כרומאט העופרת (ככרום)	Pb Cr O <sub>4</sub>	0.00050	0.00025
ז. סטרונציום כרומאט (ככרום)	Sr Cr O <sub>4</sub>	0.0010	0.0005
ח. קלציום כרומאט (ככרום)	Ca Cr O <sub>4</sub>		
3. ניקל - NICKEL	Ni	1.500	0.750
א. מתכת (כניקל)		0.100	0.050
ב. תרכובות מסיסות של ניקל (כניקל)		0.200	0.100
ג. תרכובות בלתי מסיסות של ניקל (כניקל)		0.120	0.060
ד. ניקל קרבוניל (כניקל)	Ni(CO) <sub>4</sub>		

תקני חשיפה - במ"ג/מ"ק אוויר			
רמת הפעולה	חשיפה משוקללת מרבית מותרת	הנוסחה	שם המתכת המסוימת ותרכובותיה
		Co	4. קובלט - COBALT
			א. מחכת + תרכובות
0.010	0.020		אנאורגניזם של קובלט (כקובלט)
			ב. קובלט קרבוניל + קובלט
0.050	0.100		הידרוקרבוניל (כקובלט)
		Be	5. בריליום - BERYLLIUM
			מחכת + תרכובות של בריליום (כבריליום)
0.001	0.002		
			6. מתנ"ש - HARD METALS
			א. אבק כללי מרחף
0.100	0.200		ב. ניקל
0.050	0.100		ג. קובלט
0.010	0.020		ד. סונגסטן
2.500	5		(1) תרכובות בלתי מסיסות (כסונגסטן)
"0.500	1		(2) תרכובות מסיסות (כסונגסטן)

החלפת התוספת השלישית

6. במקום התוספת השלישית לתקנות העיקריות יבוא:

### "תוספת שלישית"

(תקנות 9(10) ו-7(7))

הערכים של המטאבוליטים או החומרים הנבדקים, המשמשים כסמנים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית (BEI) של המתכות המסוימות:

המתכות המסוימות	המטאבוליט או החומר הנבדק	הערכים של BEI
1. קדמיום (Cadmium) ותרכובות אנאורגניות	א. קדמיום בשתן ב. קדמיום בדם	5µg/G Creatinine 5µg/L
2. כרום (VI) (Chromium) - נרפים מסיסים במים	כרום כללי בשתן	30µg/G Creatinine
3. קובלט (Cobalt)	א. קובלט בשתן ב. קובלט בדם	15µg/L 1µg/L
4. ניקל (Nickel)	ניקל בשתן	"15µg/L

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)

(חמ 2259-3)

א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה**תקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העובדים  
באיזוציאנאטים) (תיקון), התשנ"ט-1999**

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

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

- (1) בהגדרה "חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר", במקום "באזור עבודתו של העובד  
אשר לגביה" יבוא "באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה";  
(2) בהגדרה "חשיפה משוקללת מרבית מותרת", במקום "באזור עבודתו של העובד  
אשר לגביה" יבוא "באוויר, סמוך לאזור הנשימה של העובד, אשר עד אליה";  
(3) בהגדרה "שירות רפואי מוסמך", במקום פסקה (2) יבוא:  
(2) "קופת חולים כהגדרתה בחוק ביטוח בריאות ממלכתי, התשנ"ד-1994<sup>5</sup>."

2. בתקנה 3 לתקנות העיקריות -

- (1) בתקנת משנה (א), המילים "על השבונ" - יימחקו;  
(2) בתקנת משנה (ב), בסופה יבוא "למעבדה לגיהות תעסוקתית של משרד העבודה  
והרווחה ולשירות הרפואי המוסמך המבצע את הניטור הביולוגי לעובדים";  
(3) אחרי תקנת משנה (ג) יבוא:

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

3. בתקנה 5(ג) לתקנות העיקריות, בפסקה (2), במקום "מערכת נשימה סגורה (מנ"ס)"  
יבוא "מערכת נשימה מתאימה".

4. בתקנה 10(א) לתקנות העיקריות, בפסקה (1), במקום הסיפה המתחילה במילה "מסוג"  
יבוא "מסוג חוסמי ביתא (B-Blockers) ו-Nonsteroidal Antiinflammatory Drugs  
(NSAID)".

<sup>1</sup> דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 16, עמ' 337; התשמ"ט, עמ' 114.

<sup>2</sup> ס"ח התשנ"ב, עמ' 214.

<sup>3</sup> ס"ח התשל"ז, עמ' 226.

<sup>4</sup> ק"ת התשנ"ג, עמ' 434.

<sup>5</sup> ס"ח התשנ"ד, עמ' 156.

5. בתקנה 14 לתקנות העיקריות, בפסקה (4), במקום "Astima" יבוא "Asthma". תיקון תקנה 14
6. בתוספת הראשונה לתקנות העיקריות, כפרט (1), במקום "בי-TDI" יבוא "באיזוציאנאטים". תיקון התוספת הראשונה
7. תחילתן של תקנות אלה 30 ימים מיום פרסומן. תחילה

ג' בשבט התשנ"ט (20 בינואר 1999)

(חמ 2332-3)

א ל י ה ו י ש י  
שר העבודה והרווחה

### הודעת המרשם הפלילי ותקנת השבים (אגרה), התשנ"ט-1999

נתוקף סמכותי לפי תקנה 5(ז) לתקנות המרשם הפלילי ותקנת השבים, התשמ"ו-1986<sup>1</sup> (להלן - התקנות), אני מודיע לאמור:

1. עקב עליית מדד המחירים לצרכן שפורסם בחודש נובמבר 1998 לעומת המדד שפורסם בחודש נובמבר 1997, יהיה סכום האגרה בעד עיון במרשם הפלילי החל ביום י"ג בטבת התשנ"ט (1 בינואר 1999) 26 שקלים חדשים.

ט' באדר התשנ"ט (25 בפברואר 1999)

(חמ 1664-3)

י ה ו ר ד ה ו י ל ק , ר ב נ י צ ב  
המפקח הכללי של  
משטרת ישראל

<sup>1</sup> ק"ח התשמ"ו, עמ' 498; התשמ"ח, עמ' 954; התשנ"ה, עמ' 211.

### הודעת גנים לאומיים, שמורות טבע, אתרים לאומיים ואתרי הנצחה (אגרות כניסה לגנים ושמורות), התשנ"ט-1999

נחתם לתקנה 3(ד) לתקנות גנים לאומיים, שמורות טבע, אתרים לאומיים ואתרי הנצחה (אגרות כניסה לגנים ולשמורות), התשנ"ח-1998<sup>1</sup> (להלן - התקנות) אני מודיע לאמור:

1. עקב עליית מדד של 6.4% מיזם שינוי האגרות האחרון, יהיה נוסח התוספת הראשונה לתקנות, החל ביום י"ג באדר התשנ"ט (1 במרס 1999), כמפורט להלן:

<sup>1</sup> ק"ח התשנ"ה, עמ' 1344.

